土木工事標準積算基準

〔Ⅲ〕

(参考資料)

令 和 3 年 10 月 1 日

令 和 4 年 5 月 1 日 一 部 改 正

令 和 4 年 7 月 5 日 一 部 改 正

福 島 県 土 木 部

総　　目　　次

土木工事標準積算基準〔Ⅰ〕

第Ⅰ編　総　　則

第１章　総　　則

① 適用範囲等…… Ⅰ-1-①- 1
② 請負工事の工事費構成…… Ⅰ-1-②- 1

第２章　工事費の積算

① 直接工事費…… Ⅰ-2-①- 1
② 間接工事費…… Ⅰ-2-②- 1
③ 現場発生品及び支給品運搬…… Ⅰ-2-③- 1
④ 東日本大震災の復旧・復興事業等における積算方法等に関する試行について… Ⅰ-2-④- 1

第３章　一般管理費等及び消費税等相当額

① 一般管理費等…… Ⅰ-3-①- 1
② 消費税等相当額…… Ⅰ-3-②- 1

第４章　間接工事費等の調整及びスライド条項が適用となる場合の運用について

① 随意契約方式により工事を発注する場合の共通仮設費,現場管理費及び一般管理費等の調整について…… Ⅰ-4-①- 1
② 旧基準で積算した工事に改正基準で積算した工事を追加する場合等の共通仮設費，現場管理費及び一般管理費等の調整について…… Ⅰ-4-②- 1
③ 随意契約工事における間接工事費等の調整をする場合の「処分費等」の取扱いについて…… Ⅰ-4-③- 1
④ 工事請負契約約款第26条（スライド条項）の減額となる場合の運用について… Ⅰ-4-④- 1
⑤ 工事請負契約約款第26条第５項（単品スライド条項）の運用について …… Ⅰ-4-⑤- 1
⑥ 工事請負契約約款第26条第５項（単品スライド条項）の運用の拡充について…… Ⅰ-4-⑥- 1
⑦ 請負代金額の減額変更を請求する場合における工事請負契約約款第26条第５項（単品スライド条項）の運用について …… Ⅰ-4-⑦- 1

第５章　建設機械運転労務等

① 建設機械運転労務…… Ⅰ-5-①- 1
② 原動機燃料消費量…… Ⅰ-5-②- 1
③ 機械運転単価表…… Ⅰ-5-③- 1
④ 一般事項…… Ⅰ-5-④- 1

第６章　土木請負工事の特許使用料の積算

① 土木請負工事の特許使用料の積算について…… Ⅰ-6-①- 1

第７章　時間的制約を受ける公共土木工事の積算

① 時間的制約を受ける公共土木工事の積算について…… Ⅰ-7-①- 1

第８章　土木請負工事における現場環境改善費の積算

① 土木請負工事における現場環境改善費の積算…… Ⅰ-8-①- 1

第９章　工事における工期の延期等に伴う増加費用等の積算

① 工事における工期の延期等に伴う増加費用等の積算について…… Ⅰ-9-①- 1

第10章　施工箇所が点在する工事の積算

① 施工箇所が点在する工事の積算について…… Ⅰ-10-①- 1

第11章　１日未満で完了する作業の積算

① １日未満で完了する作業の積算…… Ⅰ-11-①- 1

第12章　工事日数及び日当り作業量

第13章　そ　の　他

① 設計変更の積算…… Ⅰ-13-①- 1
② 産業廃棄物の取扱い…… Ⅰ-13-②- 1

第Ⅱ編　共　通　工

第１章　土　　工

① 土量変化率等…… Ⅱ-1-①- 1
② 土　　工…… Ⅱ-1-②- 1
②-1 土　　工…… Ⅱ-1-②- 1
②-2 土工（ICT） …… Ⅱ-1-②-31
③ 作業土工…… Ⅱ-1-③- 1
③-1 床　掘　工…… Ⅱ-1-③- 1
③-2 埋　戻　工…… Ⅱ-1-③- 8
④ 人力運搬工…… Ⅱ-1-④- 1
⑤ 安定処理工…… Ⅱ-1-⑤- 1
⑤-1 安定処理工…… Ⅱ-1-⑤- 1

⑤-2 安定処理工(自走式土質改良工) ····· Ⅱ-1-⑤- 4
⑥ 土砂運搬工(不整地運搬車による運搬) ····· Ⅱ-1-⑥- 1

第2章 共 通 工

① 法 面 工····· Ⅱ-2-①- 1
①-1 法面整形工····· Ⅱ-2-①- 1
①-2 法面整形工 (ICT) ····· Ⅱ-2-①- 6
①-3 芝 付 工····· Ⅱ-2-①- 9
①-4 コンクリート法枠工····· Ⅱ-2-①-11
①-5 法面施肥工····· Ⅱ-2-①-21
①-6 吹付法面とりこわし工···· Ⅱ-2-①-23
①-7 プレキャストコンクリート板設置工 ····· Ⅱ-2-①-27
①-8 人工張芝工····· Ⅱ-2-①-31
② 基礎・裏込砕石工 ····· Ⅱ-2-②- 1
③ コンクリートブロック積(張)工··· Ⅱ-2-③- 1
④ 石積(張)工····· Ⅱ-2-④- 1
④-1 石積(張)工····· Ⅱ-2-④- 1
④-2 平 石 張 工····· Ⅱ-2-④-11
⑤ 場所打擁壁工····· Ⅱ-2-⑤- 1
⑤-1 場所打擁壁工(1)····· Ⅱ-2-⑤- 1
⑤-2 場所打擁壁工(2)····· Ⅱ-2-⑤-16
⑥ プレキャスト擁壁工····· Ⅱ-2-⑥- 1
⑦ 補強土壁工(帯鋼補強土壁,アンカー補強土壁) ····· Ⅱ-2-⑦- 1
⑧ ジオテキスタイル工····· Ⅱ-2-⑧- 1
⑨ 構造物補修工····· Ⅱ-2-⑨- 1
⑨-1 構造物補修工 (ひび割れ補修工 (充てん工法)) ····· Ⅱ-2-⑨- 1
⑨-2 構造物補修工 (ひび割れ補修工 (低圧注入工法)) ····· Ⅱ-2-⑨- 4
⑨-3 構造物補修工(断面修復工 (左官工法)) ····· Ⅱ-2-⑨- 7
⑩ 排水構造物工····· Ⅱ-2-⑩- 1
⑩-1 排水構造物工····· Ⅱ-2-⑩- 1
⑩-2 排水構造物工(溶接金網及び埋設鋼板型枠) ····· Ⅱ-2-⑩-28
⑩-3 排水構造物工(現場打ち水路(本体)) ····· Ⅱ-2-⑩-30
⑩-4 排水構造物工(現場打ち集水桝・街渠桝 (本体)) ····· Ⅱ-2-⑩-34
⑪ 軟弱地盤処理工····· Ⅱ-2-⑪- 1
⑪-1 サンドマット工····· Ⅱ-2-⑪- 1
⑪-2 粉体噴射撹拌工(ＤＪＭ工法) ····· Ⅱ-2-⑪- 3
⑪-3 スラリー攪拌工····· Ⅱ-2-⑪- 8
⑪-4 高圧噴射撹拌工····· Ⅱ-2-⑪-18
⑪-5 ペーパードレーン工····· Ⅱ-2-⑪-32
⑪-6 中層混合処理工····· Ⅱ-2-⑪-35
⑫ 薬液注入工····· Ⅱ-2-⑫- 1
⑬ アンカー工(ロータリーパーカッション式) ····· Ⅱ-2-⑬- 1
⑭ 構造物とりこわし工····· Ⅱ-2-⑭- 1
⑮ コンクリート削孔工····· Ⅱ-2-⑮- 1
⑯ ガス切断工····· Ⅱ-2-⑯- 1
⑰ 吸出し防止材設置工····· Ⅱ-2-⑰- 1
⑱ 目地・止水板設置工····· Ⅱ-2-⑱- 1
⑲ 旧橋撤去工····· Ⅱ-2-⑲- 1
⑳ か ご 工····· Ⅱ-2-⑳- 1
㉑ 発泡スチロールを用いた超軽量盛土工 ····· Ⅱ-2-㉑- 1
㉒ 現場取卸費····· Ⅱ-2-㉒- 1
㉓ 骨材再生工(自走式)····· Ⅱ-2-㉓- 1
㉔ 函 渠 工····· Ⅱ-2-㉔- 1
㉔-1 函渠工(1)····· Ⅱ-2-㉔- 1
㉔-2 函渠工(2)····· Ⅱ-2-㉔- 6
㉔-3 函渠工(3)大型プレキャストボックスカルバート工···· Ⅱ-2-㉔- 9
㉕ 殻 運 搬····· Ⅱ-2-㉕- 1

第3章 基 礎 工

① 鋼管・既製コンクリート杭打工 ····· Ⅱ-3-①- 1
①-1 パイルハンマ工····· Ⅱ-3-①- 1
①-2 中 掘 工····· Ⅱ-3-①- 8
①-3 鋼管ソイルセメント杭工··· Ⅱ-3-①-16
①-4 回 転 杭 工····· Ⅱ-3-①-25
①-5 杭頭処理工····· Ⅱ-3-①-31
② 場所打杭工····· Ⅱ-3-②- 1
②-1 全回転式オールケーシング工 ····· Ⅱ-3-②- 1
②-2 リバースサーキュレーション工 ····· Ⅱ-3-②- 8
②-3 アースオーガ工・硬質地盤用アースオーガ工····· Ⅱ-3-②-15
②-4 大口径ボーリングマシン工 ····· Ⅱ-3-②-21
②-5 ダウンザホールハンマ工··· Ⅱ-3-②-30
③ 深 礎 工····· Ⅱ-3-③- 1
③-1 深礎工····· Ⅱ-3-③- 1
③-2 コンクリート工 (深礎工) ····· Ⅱ-3-③- 9
④ ニューマチックケーソン工····· Ⅱ-3-④- 1
⑤ 基礎工(鋼管矢板基礎工)····· Ⅱ-3-⑤- 1
⑤-1 打撃工法····· Ⅱ-3-⑤- 1
⑤-2 中掘工法····· Ⅱ-3-⑤-18
⑥ ドロップハンマ杭打工····· Ⅱ-3-⑥- 1
⑦ 木杭及び矢板打工(人力, ドロップハンマ工) ····· Ⅱ-3-⑦- 1
⑧ 泥水運搬工····· Ⅱ-3-⑧- 1

第4章 コンクリート工

① コンクリート工····· Ⅱ-4-①- 1

② 型 枠 工…… Ⅱ-4-②- 1
②-1 型 枠 工…… Ⅱ-4-②- 1
②-2 型枠工(省力化構造)…… Ⅱ-4-②- 5
③ 溶接金網設置工…… Ⅱ-4-③- 1
④ 張りコンクリート工…… Ⅱ-4-④- 1

第5章 仮 設 工

① 仮 設 工…… Ⅱ-5-①- 1
② 鋼矢板(H形鋼)工…… Ⅱ-5-②- 1
②-1 バイブロハンマ工 …… Ⅱ-5-②- 1
②-2 バイブロハンマ工(軽量鋼矢板打込引抜工)
…… Ⅱ-5-②-25
②-3 油圧圧入引抜工…… Ⅱ-5-②-29
②-4 プレボーリング…… Ⅱ-5-②-46
③ 矢板工(アースオーガ併用圧入工)
…… Ⅱ-5-③- 1
④ 鋼矢板 (H形鋼) 工(クレーン引抜工)
…… Ⅱ-5-④- 1
⑤ 鋼矢板施工法選定表(参考)…… Ⅱ-5-⑤- 1
⑤-1 鋼矢板打込施工法選定表(参考)
…… Ⅱ-5-⑤- 1
⑤-2 鋼矢板・H形鋼引抜施工法選定フロー
(参考)…… Ⅱ-5-⑤- 4
⑥ 仮設材設置撤去工…… Ⅱ-5-⑥- 1
⑦ 足場支保工…… Ⅱ-5-⑦- 1
⑦-1 足 場 工…… Ⅱ-5-⑦- 1
⑦-2 支 保 工…… Ⅱ-5-⑦- 4
⑧ 締切排水工…… Ⅱ-5-⑧- 1
⑨ ウエルポイント工…… Ⅱ-5-⑨- 1
⑩ 土 の う 工…… Ⅱ-5-⑩- 1
⑩-1 土 の う 工…… Ⅱ-5-⑩- 1
⑩-2 大型土のう工…… Ⅱ-5-⑩- 3
⑪ 仮橋・仮桟橋工…… Ⅱ-5-⑪- 1
⑫ 汚濁防止フェンス工…… Ⅱ-5-⑫- 1
⑬ 仮囲い設置・撤去工…… Ⅱ-5-⑬- 1
⑬-1 仮囲い設置・撤去工…… Ⅱ-5-⑬- 1
⑬-2 雪寒仮囲い工…… Ⅱ-5-⑬- 3
⑭ 仮設防護柵工 (切土及び発破防護柵工)
…… Ⅱ-5-⑭- 1
⑮ 濁水処理工(一般土木工事)…… Ⅱ-5-⑮- 1
⑯ 敷鉄板設置・撤去工…… Ⅱ-5-⑯- 1
⑰ 防塵処理工…… Ⅱ-5-⑰- 1
⑱ 仮設電力設備工…… Ⅱ-5-⑱- 1
⑲ グラフによる標準的な仮設電力設備の積算
…… Ⅱ-5-⑲- 1
⑳ 法面工(仮設用モルタル吹付工)
…… Ⅱ-5-⑳- 1
㉑ 交通誘導警備員…… Ⅱ-5-㉑- 1

第Ⅲ編 河 川

第1章 河川海岸

① 消波根固めブロック工…… Ⅲ-1-①- 1
①-1 消波根固めブロック工…… Ⅲ-1-①- 1
①-2 消波根固めブロック工(ブロック撤去工)
…… Ⅲ-1-①-13
② 捨 石 工…… Ⅲ-1-②- 1
③ 消 波 工…… Ⅲ-1-③- 1
④ 浚 渫 工…… Ⅲ-1-④- 1
④-1 ポンプ式浚渫船 …… Ⅲ-1-④- 1
④-2 バックホウ浚渫船…… Ⅲ-1-④-18
⑤ 軟弱地盤上における柔構造樋門・樋管工
…… Ⅲ-1-⑤- 1

第2章 河川維持工

① 堤防除草工…… Ⅲ-2-①- 1
② 堤防天端補修工…… Ⅲ-2-②- 1
③ 堤防芝養生工…… Ⅲ-2-③- 1
④ 伐木除根工…… Ⅲ-2-④- 1
⑤ 塵芥処理工…… Ⅲ-2-⑤- 1
⑥ ボーリンググラウト工…… Ⅲ-2-⑥- 1
⑦ 粗朶沈床工…… Ⅲ-2-⑦- 1
⑧ 機械土工(河床等掘削)…… Ⅲ-2-⑧- 1
⑨ 多自然護岸工…… Ⅲ-2-⑨- 1
⑨-1 巨石積(張)工…… Ⅲ-2-⑨- 1
⑨-2 木 杭 打 工…… Ⅲ-2-⑨- 9
⑨-3 巨石据付工…… Ⅲ-2-⑨-10
⑩ 護岸基礎ブロック工…… Ⅲ-2-⑩- 1
⑪ かごマット工…… Ⅲ-2-⑪- 1
⑪-1 かごマット工(スロープ型)
…… Ⅲ-2-⑪- 1
⑪-2 かごマット工(多段積型)
…… Ⅲ-2-⑪- 3
⑫ ブロックマット工…… Ⅲ-2-⑫- 1
⑬ 野芝種子吹付工…… Ⅲ-2-⑬- 1
⑭ 袋詰玉石工…… Ⅲ-2-⑭- 1
⑮ 笠コンクリートブロック据付工… Ⅲ-2-⑮- 1
⑯ グラウトホール工…… Ⅲ-2-⑯- 1
⑰ 連節ブロックの水中吊落し工… Ⅲ-2-⑰- 1
⑱ 光ケーブル配管工…… Ⅲ-2-⑱- 1

第3章 砂 防 工

① 土 工…… Ⅲ-3-①- 1
② コンクリート工…… Ⅲ-3-②- 1
②-1 コンクリート工…… Ⅲ-3-②- 1
②-2 コンクリート工(ケーブルクレーン打設)
…… Ⅲ-3-②- 7
②-3 残存型枠工…… Ⅲ-3-②-13
③ 仮設備工…… Ⅲ-3-③- 1
④ 養生工(練炭)…… Ⅲ-3-④- 1
⑤ 石材等採取工(割石, 雑割石, 野面石採取)
…… Ⅲ-3-⑤- 1
⑥ 銘 板 工…… Ⅲ-3-⑥- 1
⑦ 仮 締 切 工…… Ⅲ-3-⑦- 1
⑦-1 砂防土砂仮締切・砂防土砂土のう仮締切
…… Ⅲ-3-⑦- 1

⑦-2 砂防コンクリート締切‥‥ Ⅲ-3-⑦- 7
⑧ 鋼製砂防工‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅲ-3-⑧- 1
⑨ 砂防ソイルセメント工‥‥‥‥‥ Ⅲ-3-⑨- 1

第４章 地すべり防止工
① 地すべり防止工‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅲ-4-①- 1
①-1 集水井工(ライナープレート土留工法)
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅲ-4-①- 1
①-2 集水井工(プレキャスト土留工法)
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅲ-4-①- 9
①-3 地すべり防止工(集排水ボーリング工)
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅲ-4-①-14
①-4 地すべり防止工(山腹水路工)
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅲ-4-①-20
①-5 地すべり防止工(ふとんかご)
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅲ-4-①-32
①-6 地すべり防止工 (じゃかご)
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅲ-4-①-34
①-7 集排水ボーリング孔洗浄工
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅲ-4-①-37

土木工事標準積算基準〔Ⅱ〕

第Ⅳ編 道 路

第１章 舗 装 工
① 路 盤 工‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-①- 1
①-1 路盤工‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-①- 1
①-2 路盤工 (ICT) ‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-①-12
② アスファルト舗装工‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-②- 1
②-1 アスファルト舗装工‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-②- 1
②-2 半たわみ性(コンポジット)舗装工
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-②-12
③ 排水性舗装工‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-③- 1
③-1 排水性アスファルト舗装工
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-③- 1
③-2 透水性樹脂コンクリート工
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-③- 4
③-3 透水性アスファルト舗装工
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-③- 7
④ グースアスファルト舗装工‥‥‥‥ Ⅳ-1-④- 1
⑤ コンクリート舗装工‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-⑤- 1
⑤-1 コンクリート舗装工‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-⑤- 1
⑤-2 連続鉄筋コンクリート舗装工
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-⑤- 6
⑥ 踏 掛 版‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-1-⑥- 1

第２章 付 属 施 設
① 防護柵設置工‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-①- 1
①-1 ガードケーブル設置工‥‥‥‥ Ⅳ-2-①- 1
①-2 落石防止網(繊維網)設置工
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-①- 6
①-3 立入り防止柵工‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-①- 7
①-4 車止めポスト設置工‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-①-16
①-5 防雪柵設置及び撤去工‥‥‥‥ Ⅳ-2-①-18
①-6 防雪柵現地張出し・収納工
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-①-22
①-7 雪崩予防柵設置工‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-①-25
①-8 ボックスビーム設置工‥‥‥‥ Ⅳ-2-①-31
①-9 遮光フェンス設置工‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-①-34
①-10 落下物等防止柵設置工‥‥‥‥ Ⅳ-2-①-38
② しゃ音壁設置工‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-②- 1
③ 路 側 工‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-③- 1
③-1 路側工(据付け)‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-③- 1
③-2 路側工(取外し)‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-③- 6
④ 特殊ブロック設置工‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-④- 1
⑤ 組立歩道工‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-⑤- 1
⑥ 橋梁付属施設設置工‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-⑥- 1
⑦ トンネル内装板設置工‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-⑦- 1
⑧ 道路付属物設置工‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-2-⑧- 1
⑨ スノーポール設置・撤去工‥‥ Ⅳ-2-⑨- 1

第３章 道路維持修繕工
① 路面切削工‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-①- 1
①-1 路面切削工‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-①- 1
①-2 切削オーバーレイ工‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-①- 6
② 舗装版破砕工‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-②- 1
③ 舗装版切断工‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-③- 1
④ 道路打換え工‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-④- 1
⑤ 路上路盤再生工‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-⑤- 1
⑥ アスファルト注入工‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-⑥- 1
⑦ 舗装版クラック補修工‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-⑦- 1
⑧ 道路付属構造物塗替工‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-⑧- 1
⑨ 張紙防止塗装工・・・・‥‥‥‥ Ⅳ-3-⑨- 1
⑩ 床版補強工‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-⑩- 1
⑪ 橋梁補強工‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-⑪- 1
⑪-1 橋梁補強工(鋼板巻立て) (1)
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅳ-3-⑪- 1

⑪-2 橋梁補強工(鋼板巻立て)(2) ····· Ⅳ-3-⑪-11
⑪-3 橋梁補強工(コンクリート巻立て)(1) ····· Ⅳ-3-⑪-15
⑪-4 橋梁補強工(コンクリート巻立て)(2) ····· Ⅳ-3-⑪-22
⑫ 橋梁補修工 ····· Ⅳ-3-⑫- 1
⑫-1 橋梁地覆補修工 ····· Ⅳ-3-⑫- 1
⑫-2 橋梁補修工(支承取替工) ··· Ⅳ-3-⑫- 7
⑫-3 橋梁補修工(現場溶接鋼桁補強工) ····· Ⅳ-3-⑫-16
⑫-4 橋梁補修工(表面被覆工(塗装工法)) ····· Ⅳ-3-⑫-18
⑬ 落橋防止装置工 ····· Ⅳ-3-⑬- 1
⑭ 道路除草工 ····· Ⅳ-3-⑭- 1
⑮ 道路清掃工 ····· Ⅳ-3-⑮- 1
⑮-1 路面清掃工(機械清掃) ···· Ⅳ-3-⑮- 1
⑮-2 路面清掃工(人力清掃工) ··· Ⅳ-3-⑮- 7
⑮-3 ガードパイプ清掃工 ····· Ⅳ-3-⑮-10
⑯ 排水構造物清掃工 ····· Ⅳ-3-⑯- 1
⑯-1 管渠清掃工，側溝清掃工及び集水桝清掃工（組合せ作業） ····· Ⅳ-3-⑯- 1
⑯-2 側溝清掃工(単独作業) ···· Ⅳ-3-⑯- 7
⑯-3 側溝清掃工(人力清掃工) ··· Ⅳ-3-⑯-10
⑯-4 集水桝清掃工(単独作業) ··· Ⅳ-3-⑯-12
⑯-5 集水桝清掃工(人力清掃工) ····· Ⅳ-3-⑯-16
⑰ トンネル清掃工 ····· Ⅳ-3-⑰- 1
⑱ トンネル照明器具清掃工 ····· Ⅳ-3-⑱- 1
⑲ トンネル漏水対策工 ····· Ⅳ-3-⑲- 1
⑳ トンネル補修工(ひび割れ補修工(低圧注入工法)) ····· Ⅳ-3-⑳- 1
㉑ 沓座拡幅工 ····· Ⅳ-3-㉑- 1
㉒ 欠損部補修工 ····· Ⅳ-3-㉒- 1
㉓ 路肩整正(人力による土はね) ··· Ⅳ-3-㉓- 1
㉔ コンクリート接着工 ····· Ⅳ-3-㉔- 1
㉕ 防護柵復旧工 ····· Ⅳ-3-㉕- 1
㉖ アスファルト舗装版削孔工 ····· Ⅳ-3-㉖- 1
㉗ 道路付属物のコンクリート面塗装工 ····· Ⅳ-3-㉗- 1
㉘ 横断歩道橋補修工 ····· Ⅳ-3-㉘- 1

第4章 共同溝工

① 共同溝工 ····· Ⅳ-4-①- 1
①-1 共同溝工(1)（構造物単位） ····· Ⅳ-4-①- 1
①-2 共同溝工(2) ····· Ⅳ-4-①- 7
①-3 防水工・防水層保護工 ···· Ⅳ-4-①-29
② 電線共同溝工(C・C・BOX) ····· Ⅳ-4-②- 1
③ 情報ボックス工 ····· Ⅳ-4-③- 1

第5章 トンネル工

① トンネル工(NATM) ····· Ⅳ-5-①- 1
①-1 トンネル工(NATM)〔発破工法〕 ····· Ⅳ-5-①- 1
①-2 トンネル(NATM)〔機械掘削工法〕 ····· Ⅳ-5-①-70
①-3 トンネル濁水処理工 ····· Ⅳ-5-①-131
①-4 トンネル工(NATM)仮設備工(防音扉工) ····· Ⅳ-5-①-135
② 小断面トンネル工(NATM) ··· Ⅳ-5-②- 1
③ トンネル裏込注入工 ····· Ⅳ-5-③- 1

第6章 道路除雪工

① 道路除雪工 ····· Ⅳ-6-①- 1

第7章 橋梁工

① 鋼橋製作工 ····· Ⅳ-7-①- 1
② 橋梁塗装工(工場塗装及び塗装前処理) ····· Ⅳ-7-②- 1
③ 鋼橋架設工 ····· Ⅳ-7-③- 1
④ プレビーム桁製作及び架設工 ··· Ⅳ-7-④- 1
④-1 プレビーム桁製作工(現場) ····· Ⅳ-7-④- 1
④-2 プレビーム桁架設工 ····· Ⅳ-7-④-10
⑤ 鋼橋床版工 ····· Ⅳ-7-⑤- 1
⑥ グレーチング床版架設工及び足場工 ····· Ⅳ-7-⑥- 1
⑦ ポストテンション桁製作工 ···· Ⅳ-7-⑦- 1
⑧ プレキャストセグメント主桁組立工 ····· Ⅳ-7-⑧- 1
⑨ PC橋架設工 ····· Ⅳ-7-⑨- 1
⑩ PC橋片持架設工 ····· Ⅳ-7-⑩- 1
⑪ ポストテンション場所打ホロースラブ橋工 ····· Ⅳ-7-⑪- 1
⑫ ポストテンション場所打箱桁橋工 ····· Ⅳ-7-⑫- 1
⑬ RC場所打ホロースラブ橋工 ··· Ⅳ-7-⑬- 1
⑭ 架設支保工 ····· Ⅳ-7-⑭- 1
⑮ 伸縮装置工(鋼製) ····· Ⅳ-7-⑮- 1
⑯ 橋梁排水管設置工 ····· Ⅳ-7-⑯- 1
⑰ 歩道橋(側道橋)架設工 ····· Ⅳ-7-⑰- 1
⑱ 鋼製橋脚設置工 ····· Ⅳ-7-⑱- 1
⑲ 橋台・橋脚工 ····· Ⅳ-7-⑲- 1
⑲-1 橋台・橋脚工(1) ····· Ⅳ-7-⑲- 1
⑲-2 橋台・橋脚工(2) ····· Ⅳ-7-⑲-13

第Ⅴ編 公園

第1章 公園植栽工

① 公園植栽工 ····· Ⅴ-1-①- 1
② 公園除草工 ····· Ⅴ-1-②- 1
③ 公園工 ····· Ⅴ-1-③- 1

第Ⅵ編　土木工事標準単価及び市場単価

第１章　土木工事標準単価

① 区画線工…… Ⅵ-１-①- 1
② 高視認性区画線工…… Ⅵ-１-②- 1
③ 橋梁塗装工…… Ⅵ-１-③- 1
④ 構造物とりこわし工…… Ⅵ-１-④- 1
⑤ コンクリートブロック積工…… Ⅵ-１-⑤- 1
⑥ 排水構造物工…… Ⅵ-１-⑥- 1

第２章　市 場 単 価

① 鉄　筋　工…… Ⅵ-２-①- 1
①-１ 鉄筋工(太径鉄筋含む)…… Ⅵ-２-①- 1
①-２ 鉄筋工(ガス圧接工)…… Ⅵ-２-①- 8
② インターロッキングブロック工… Ⅵ-２-②- 1
③ 防護柵設置工…… Ⅵ-２-③- 1
③-１ 防護柵設置工（ガードレール）
…… Ⅵ-２-③- 1
③-２ 防護柵設置工（ガードパイプ）
…… Ⅵ-２-③- 8
③-３ 防護柵設置工（横断・転落防止柵）
…… Ⅵ-２-③-13
③-４ 防護柵設置工（落石防護柵）
…… Ⅵ-２-③-19
③-５ 防護柵設置工（落石防護網）
…… Ⅵ-２-③-25
④ 法面工…… Ⅵ-２-④- 1
④-１ 法面工…… Ⅵ-２-④- 1
④-２ 吹付枠工…… Ⅵ-２-④-11
⑤ 道路植栽工…… Ⅵ-２-⑤- 1
⑥ 橋梁付属物工…… Ⅵ-２-⑥- 1
⑥-１ 橋梁用伸縮継手装置設置工
…… Ⅵ-２-⑥- 1
⑥-２ 橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工
…… Ⅵ-２-⑥-11
⑦ 薄層カラー舗装工…… Ⅵ-２-⑦- 1
⑧ 道路標識設置工…… Ⅵ-２-⑧- 1
⑨ 道路付属物設置工…… Ⅵ-２-⑨- 1
⑩ 公園植栽工…… Ⅵ-２-⑩- 1
⑪ 軟弱地盤処理工…… Ⅵ-２-⑪- 1
⑫ 橋面防水工…… Ⅵ-２-⑫- 1
⑬ グルービング工…… Ⅵ-２-⑬- 1
⑭ 鉄筋挿入工(ロックボルト工)… Ⅵ-２-⑭- 1
⑮ コンクリート表面処理工
（ウォータージェット工）…… Ⅵ-２-⑮- 1

土木工事標準積算基準〔Ⅲ〕

第Ⅰ編　総　　則

第12章　工事日数及び日当り作業量

① 工事日数…… Ⅰ-12-①- 1
② 水替日数…… Ⅰ-12-②- 1
③ 作業日当り標準作業量…… Ⅰ-12-③- 1
④ 市場単価の１日当り標準施工量… Ⅰ-12-④- 1

第Ⅶ編　参 考 資 料

第１章　総　　則

① 間接工事費…… Ⅶ-１-①- 1
② 産業廃棄物処分に係る留意事項… Ⅶ-１-②- 1
③ 随意契約方式により工事を発注する場合の調整について…… Ⅶ-１-③- 1
④ 時間的制約を受ける公共土木工事の積算要領の運用…… Ⅶ-１-④- 1

第２章　土　　工

① 機械土工(土砂，岩石工)…… Ⅶ-２-①- 1
①-１ 機械土工(土砂)…… Ⅶ-２-①- 3
①-２ 機械土工(岩石)…… Ⅶ-２-①- 4
② プレロード盛土…… Ⅶ-２-②- 1
③ 土(岩)の敷均し…… Ⅶ-２-③- 1
④ 床掘土を仮置する場合…… Ⅶ-２-④- 1
⑤ 人 力 土 工…… Ⅶ-２-⑤- 1
⑥ 発生土・残土運搬に係る積算の考え方
…… Ⅶ-２-⑥- 1

第３章　共　通　工

① 芝　付　工…… Ⅶ-３-①- 1
② コンクリートブロック積工…… Ⅶ-３-②- 1
③ アンカー工…… Ⅶ-３-③- 1
④ 建設汚泥(泥土)改良工…… Ⅶ-３-④- 1
⑤ 現場溶接（すみ肉溶接）…… Ⅶ-３-⑤- 1
⑥ 裏込材・切込基礎の使用材料について
…… Ⅶ-３-⑥- 1

第４章　基　礎　工
① 杭　打　工…… Ⅶ-４-①- 1
② 場所打杭工(リバースサーキュレーション工)
…… Ⅶ-４-②- 1
③ 深　礎　工…… Ⅶ-４-③- 1

第５章　コンクリート工
① コンクリート工…… Ⅶ-５-①- 1
② 型　枠　工…… Ⅶ-５-②- 1

第６章　仮　設　工
① 仮　設　工…… Ⅶ-６-①- 1
② 矢　板　工…… Ⅶ-６-②- 1
③ 仮橋，仮桟橋工…… Ⅶ-６-③- 1
④ 広幅鋼矢板の引抜き…… Ⅶ-６-④- 1
④-1 バイブロハンマ工(広幅鋼矢板の引抜き，
陸上施工) …… Ⅶ-６-④- 1
④-2 油圧圧入引抜工(広幅鋼矢板の引抜き，
陸上施工) …… Ⅶ-６-④- 4

第７章　河 川 海 岸
① 消　波　工…… Ⅶ-７-①- 1

第８章　河川維持工
① 床 均 し 工…… Ⅶ-８-①- 1
② 堤防天端工…… Ⅶ-８-②- 1
③ 自然石採取工…… Ⅶ-８-③- 1

第９章　舗　装　工
① 路　盤　工…… Ⅶ-９-①- 1
② アスファルト舗装工…… Ⅶ-９-②- 1
③ コンクリート舗装工…… Ⅶ-９-③- 1

第10章　付 属 施 設
① 歩車道境界ブロック・縁石を用いた現場打ち
Ｌ型水路の基礎コンクリート… Ⅶ-10-①- 1

第11章　道路維持修繕工
① 路面切削工…… Ⅶ-11-①- 1
② アスファルト注入工…… Ⅶ-11-②- 1
③ わだち掘れ補修工…… Ⅶ-11-③- 1
④ 舗装版面取工…… Ⅶ-11-④- 1
⑤ オーバーレイ工事におけるレベリング
…… Ⅶ-11-⑤- 1
⑥ 路上路盤再生工の添加材使用量
…… Ⅶ-11-⑥- 1

第12章　トンネル工
① トンネル工…… Ⅶ-12-①- 1

第13章　橋梁上部工
① 鋼橋製作工…… Ⅶ-13-①- 1
② 鋼橋架設工…… Ⅶ-13-②- 1
③ ポストテンション桁製作工…… Ⅶ-13-③- 1
④ 橋梁排水管設置工…… Ⅶ-13-④- 1
⑤ ＰＣ鋼線及びシース…… Ⅶ-13-⑤- 1
⑥ 床版工(地覆)のコンクリートについて
…… Ⅶ-13-⑥- 1
⑦ 後打コンクリート…… Ⅶ-13-⑦- 1

第14章　公　　園
① 都市公園事業における遊具設置工事の積算に
ついて…… Ⅶ-14-①- 1

第15章　そ　の　他
① 区 画 線 工…… Ⅶ-15-①- 1

第16章　保 管 基 準
① 技術管理課保管基準…… Ⅶ-16-①- 1

第Ⅰ編　総　　則

第12章　工事日数及び日当り作業量 ‥‥‥ Ⅰ-12-①-1

第12章　工事日数及び日当り作業量

① 工事日数…… Ⅰ-12-①- 1
1 工事日数の算定 …… Ⅰ-12-①- 1
② 水替日数…… Ⅰ-12-②- 1
1 水替日数の算定 …… Ⅰ-12-②- 1
③ 作業日当り標準作業量…… Ⅰ-12-③- 1
1 適　　用 …… Ⅰ-12-③- 1
2 作業日当り標準作業量 …… Ⅰ-12-③- 1
④ 市場単価の１日当り標準施工量… Ⅰ-12-④- 1
1 鉄筋工 …… Ⅰ-12-④- 1
2 鉄筋工(ガス圧接工) …… Ⅰ-12-④- 1
3 インターロッキングブロック工 …… Ⅰ-12-④- 2
4 ガードレール設置工 …… Ⅰ-12-④- 3
5 ガードパイプ設置工 …… Ⅰ-12-④- 7
6 横断・転落防止柵設置工 …… Ⅰ-12-④- 8
7 防護柵設置工(落石防護柵) …… Ⅰ-12-④-10
8 防護柵設置工(落石防止網) …… Ⅰ-12-④-11
9 法面工 …… Ⅰ-12-④-12
10 吹付枠工 …… Ⅰ-12-④-13
11 道路植栽工 …… Ⅰ-12-④-14
12 橋梁用伸縮継手装置設置工 …… Ⅰ-12-④-16
13 橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工 …… Ⅰ-12-④-16
14 薄層カラー舗装工 …… Ⅰ-12-④-17
15 道路標識設置工 …… Ⅰ-12-④-18
16 道路付属物工 …… Ⅰ-12-④-21
17 公園植栽工 …… Ⅰ-12-④-23
18 軟弱地盤処理工 …… Ⅰ-12-④-23
19 橋面防水工 …… Ⅰ-12-④-23
20 グルービング工 …… Ⅰ-12-④-24
21 鉄筋挿入工 …… Ⅰ-12-④-24
22 コンクリート表面処理工 …… Ⅰ-12-④-24

第１２章　工事日数及び日当り作業量

①　工事日数

１　工事日数の算定

工期を設定する際の基礎資料とする工事日数は，表１．１により算定した日数を標準とする。

表１．１　工事別工事日数表

工事価格	河川・海岸等	道路・公園等	橋梁上部工等	舗装	砂防･地滑り等	港湾・漁港等
千円以下	日	日	日	日	日	日
500	20	20	20	15	20	20
1,000	45	45	45	30	45	45
1,500	60	60	60	40	60	60
2,000	70	70	70	45	65	70
3,000	85	85	80	50	80	90
5,000	105	105	100	60	95	110
7,500	120	120	115	70	110	125
10,000	130	130	125	75	120	135
15,000	150	155	135	90	145	155
20,000	165	170	145	105	160	170
25,000	180	180	155	110	175	180
30,000	190	190	160	120	185	190
40,000	205	210	180	130	205	205
50,000	215	220	195	140	215	215
60,000	230	230	210	150	230	225
80,000	245	245	230	160	245	240
100,000	255	255	250	170	260	250
130,000	270	270	270	180	275	265
160,000	280	285	285	190	290	275
200,000	295	295	300	195	300	285

（注）１．夏季休暇として７～８月にかかる工事については７日，７月または８月にのみかかる工事は４日加算とする。

２．年末年始休暇として，１２月３０日から１月５日にかかる工事については７日加算する。

３．港湾・漁港及び海岸工事等において，海象状況などにより別途日数を要する場合は適宜加算する。

４．橋梁上部工等の工事において，特別な架設を行うなど別途日数を要する場合は適宜加算する。

５．上記６工種において，２億円以上の大規模工事の場合の工事日数は次式により算出する。

河川・海岸等　　Ｙ＝ 127.25×Log（Ｘ）－ 762

道路・公園等　　Ｙ＝ 125.18×Log（Ｘ）－ 744

橋梁上部工等　　Ｙ＝ 173.30×Log（Ｘ）－1,137

舗　　装　　Ｙ＝ 93.83×Log（Ｘ）－ 582

砂防・地滑り等　Ｙ＝ 140.88×Log（Ｘ）－ 868

港湾・漁港等　　Ｙ＝ 114.33×Log（Ｘ）－ 665

Ｙ：工事日数　　Ｘ：工事価格（単位：円）

６．この工事日数は４週８休対応であり，準備，後片付け日数を含んだものである。

７．トンネル，ダム，下水道工事等の特殊工事及びコンクリート舗装工事については，別途算出する。

８．本表によりがたい場合は別途考慮すること。

② 水替日数

1 水替日数の算定

（1）河川，海岸，砂防，道路工事に係る水替日数は，必要とする工種の直接工事費により，次表の積算式によって算出する。なお，水替日数算出の直接工事費は，仮設工を除いた金額とする。

直接工事費	積　算　式
４０万円未満	8 （日）
４０万円以上	25.4×Log（P）－32.2 （日）

P：直接工事費（単位：万円）

（2）水替日数表

直接工事費			水替日数
万円			
0	～	41	8
42	～	45	9
46	～	50	10
51	～	54	11
55	～	60	12
61	～	65	13
66	～	72	14
73	～	79	15
80	～	86	16
87	～	94	17
95	～	103	18
104	～	113	19
114	～	124	20
125	～	136	21
137	～	149	22
150	～	163	23
164	～	178	24
179	～	195	25
196	～	214	26
215	～	234	27
235	～	256	28
257	～	281	29
282	～	307	30
308	～	336	31
337	～	368	32
369	～	403	33
404	～	442	34
443	～	484	35
485	～	530	36
531	～	580	37
581	～	635	38

直接工事費			水替日数
万円			
636	～	695	39
696	～	761	40
762	～	834	41
835	～	913	42
914	～	999	43
1,000	～	1,094	44
1,095	～	1,198	45
1,199	～	1,312	46
1,313	～	1,437	47
1,438	～	1,573	48
1,574	～	1,722	49
1,723	～	1,886	50
1,887	～	2,065	51
2,066	～	2,261	52
2,262	～	2,475	53
2,476	～	2,710	54
2,711	～	2,967	55
2,968	～	3,249	56
3,250	～	3,557	57
3,558	～	3,895	58
3,896	～	4,265	59
4,266	～	4,669	60
4,670	～	5,112	61
5,113	～	5,597	62
5,598	～	6,129	63
6,130	～	6,710	64
6,711	～	7,347	65
7,348	～	8,044	66
8,045	～	8,808	67
8,809	～	9,643	68
9,644	～	10,000	69

（注）１．水替作業が当該工事の大部分にわたる場合は，２割増しとすることができる。
２．１億円を超えるものについては，別途積み上げとする。
３．日数の１日未満は切り捨てとする。
４．橋梁の場合は下部工を対象とする。この場合，ウエルケーソンおよび杭打下部工等水替を必要としないものを除く。

③ 作業日当り標準作業量

1. 適　　用

本章に掲載した作業日当り標準作業量は，施工パッケージ型積算基準及び標準歩掛に沿った条件，工法での設定であり，工程，作業日数等の検討のための参考として，とりまとめたものである。

設定した作業量は，あくまでも標準施工の場合であるので，当該工事の施工条件，施工方法，制約条件等十分考慮し，適用の可否を検討の上，使用されたい。

2. 作業日当り標準作業量

1 【共通編】

1- 1 現場発生品及び支給品運搬･･･ Ⅰ-12-③- 5
1- 2 土工･･･ Ⅰ-12-③- 6
1- 3 土工（ＩＣＴ）･･･ Ⅰ-12-③-15
1- 4 床掘工･･･ Ⅰ-12-③-16
1- 5 埋戻工･･･ Ⅰ-12-③-17
1- 6 人力運搬工･･･ Ⅰ-12-③-17
1- 7 安定処理工･･･ Ⅰ-12-③-18
1- 8 安定処理工（自走式土質改良工）･･･ Ⅰ-12-③-18
1- 9 土砂運搬工（不整地運搬車による運搬）･･･ Ⅰ-12-③-18
1-10 法面整形工･･･ Ⅰ-12-③-18
1-11 法面整形工（ＩＣＴ）･･･ Ⅰ-12-③-18
1-12 芝付工･･･ Ⅰ-12-③-19
1-13 コンクリート法枠工･･･ Ⅰ-12-③-19
1-14 法面施肥工･･･ Ⅰ-12-③-19
1-15 吹付法面とりこわし工･･･ Ⅰ-12-③-19
1-16 プレキャストコンクリート板設置工･･･ Ⅰ-12-③-20
1-17 人工張芝工･･･ Ⅰ-12-③-20
1-18 基礎・裏込砕石工･･･ Ⅰ-12-③-20
1-19 コンクリートブロック積（張）工･･･ Ⅰ-12-③-21
1-20 石積（張）工･･･ Ⅰ-12-③-22
1-21 平石張工･･･ Ⅰ-12-③-22
1-22 場所打擁壁工（１）･･･ Ⅰ-12-③-23
1-23 場所打擁壁工（２）･･･ Ⅰ-12-③-23
1-24 プレキャスト擁壁工･･･ Ⅰ-12-③-23
1-25 補強土壁工（帯鋼補強土壁，アンカー補強土壁）･･･ Ⅰ-12-③-24
1-26 ジオテキスタイル工･･･ Ⅰ-12-③-24
1-27 構造物補修工(ひび割れ補修工(充てん工法))･･･ Ⅰ-12-③-25
1-28 構造物補修工（ひび割れ補修工（低圧注入工法））･･･ Ⅰ-12-③-25
1-29 構造物補修工（断面修復工（左官工法））･･･ Ⅰ-12-③-25
1-30 排水構造物工･･･ Ⅰ-12-③-26
1-31 排水構造物工（溶接金網及び埋設鋼板型枠）･･･ Ⅰ-12-③-30
1-32 排水構造物工（現場打ち水路（本体））･･･ Ⅰ-12-③-31
1-33 排水構造物工（現場打ち集水桝・街渠桝(本体)）･･･ Ⅰ-12-③-32
1-34 サンドマット工･･･ Ⅰ-12-③-33
1-35 粉体噴射撹拌工（ＤＪＭ工法）･･･ Ⅰ-12-③-33
1-36 スラリー撹拌工･･･ Ⅰ-12-③-33
1-37 高圧噴射攪拌工･･･ Ⅰ-12-③-33
1-38 ペーパードレーン工･･･ Ⅰ-12-③-33
1-39 中層混合処理工･･･ Ⅰ-12-③-33
1-40 薬液注入工･･･ Ⅰ-12-③-34
1-41 アンカー工（ロータリーパーカッション式）･･･ Ⅰ-12-③-35
1-42 構造物とりこわし工･･･ Ⅰ-12-③-38
1-43 コンクリート削孔工･･･ Ⅰ-12-③-39
1-44 ガス切断工･･･ Ⅰ-12-③-40
1-45 吸出し防止材設置工･･･ Ⅰ-12-③-40
1-46 目地・止水板設置工･･･ Ⅰ-12-③-40
1-47 旧橋撤去工･･･ Ⅰ-12-③-40
1-48 かご工･･･ Ⅰ-12-③-42
1-49 発泡スチロールを用いた超軽量盛土工･･･ Ⅰ-12-③-43
1-50 現場取卸費･･･ Ⅰ-12-③-43
1-51 骨材再生工（自走式）･･･ Ⅰ-12-③-43
1-52 函渠工（１）･･･ Ⅰ-12-③-44
1-53 函渠工（２）･･･ Ⅰ-12-③-44
1-54 函渠工（３）大型プレキャストボックスカルバート工･･･ Ⅰ-12-③-44
1-55 殻運搬･･･ Ⅰ-12-③-45
1-56 鋼管・既製コンクリート杭打工（パイルハンマ工）･･･ Ⅰ-12-③-51
1-57 鋼管・既製コンクリート杭打工（中掘工）･･･ Ⅰ-12-③-51
1-58 鋼管・既製コンクリート杭打工（回転杭工）･･･ Ⅰ-12-③-51
1-59 鋼管ソイルセメント杭工･･･ Ⅰ-12-③-51
1-60 場所打杭工（全回転式オールケーシング工）･･･ Ⅰ-12-③-51

1-61 場所打杭工(リバースサーキュレーション工) ····· Ⅰ-12-③-51
1-62 場所打杭工（アースオーガ工,
硬質地盤用アースオーガ工) ····· Ⅰ-12-③-51
1-63 場所打杭工（大口径ボーリングマシン工) ····· Ⅰ-12-③-51
1-64 場所打杭工（ダウンザホールハンマ工) ····· Ⅰ-12-③-51
1-65 深礎工····· Ⅰ-12-③-52
1-66 コンクリート工（深礎工）··· Ⅰ-12-③-52
1-67 ニューマチックケーソン工··· Ⅰ-12-③-52
1-68 基礎工（鋼管矢板基礎工）··· Ⅰ-12-③-53
1-69 ドロップハンマ杭打工····· Ⅰ-12-③-54
1-70 木杭及び矢板打工（人力，ドロップハンマ工) ····· Ⅰ-12-③-54
1-71 既製コンクリート杭カットオフ工 ····· Ⅰ-12-③-54
1-72 泥水運搬工····· Ⅰ-12-③-55
1-73 コンクリート工····· Ⅰ-12-③-55
1-74 型枠工····· Ⅰ-12-③-55
1-75 型枠工（省力化構造）····· Ⅰ-12-③-55
1-76 溶接金網設置工····· Ⅰ-12-③-56
1-77 張りコンクリート工····· Ⅰ-12-③-56
1-78 バイブロハンマ工····· Ⅰ-12-③-56
1-79 バイブロハンマ工（軽量鋼矢板打込引抜工) ····· Ⅰ-12-③-56
1-80 油圧圧入引抜工····· Ⅰ-12-③-56
1-81 矢板工（アースオーガ併用圧入工) ····· Ⅰ-12-③-56
1-82 矢板工（クレーン引抜工）··· Ⅰ-12-③-56
1-83 矢板工（H形鋼）····· Ⅰ-12-③-56
1-84 仮設材設置撤去工····· Ⅰ-12-③-57
1-85 足場工····· Ⅰ-12-③-57
1-86 支保工····· Ⅰ-12-③-58
1-87 締切排水工····· Ⅰ-12-③-58
1-88 ウエルポイント工····· Ⅰ-12-③-58
1-89 土のう工····· Ⅰ-12-③-58
1-90 大型土のう工····· Ⅰ-12-③-58
1-91 仮橋・仮桟橋工····· Ⅰ-12-③-59
1-92 汚濁防止フェンス工····· Ⅰ-12-③-59
1-93 仮囲い設置撤去工····· Ⅰ-12-③-59
1-94 雪寒仮囲い工····· Ⅰ-12-③-59
1-95 切土及び発破防護柵工····· Ⅰ-12-③-59
1-96 濁水処理工（一般土木工事）· Ⅰ-12-③-60
1-97 敷鉄板設置・撤去工····· Ⅰ-12-③-60
1-98 防塵処理工····· Ⅰ-12-③-60
1-99 法面工（仮設用モルタル吹付工) ····· Ⅰ-12-③-60

2 【河川編】
2- 1 消波根固めブロック工····· Ⅰ-12-③-61
2- 2 消波根固めブロック工（ブロック撤去工) ····· Ⅰ-12-③-70
2- 3 捨石工····· Ⅰ-12-③-70
2- 4 消波工····· Ⅰ-12-③-71
2- 5 浚渫工（ポンプ式浚渫船）··· Ⅰ-12-③-71
2- 6 浚渫工（バックホウ浚渫船）· Ⅰ-12-③-71
2- 7 軟弱地盤上における柔構造樋門・樋管工 ····· Ⅰ-12-③-71
2- 8 堤防除草工····· Ⅰ-12-③-72
2- 9 堤防天端補修工····· Ⅰ-12-③-76
2-10 堤防芝養生工····· Ⅰ-12-③-77
2-11 伐木除根工····· Ⅰ-12-③-77
2-12 塵芥処理工····· Ⅰ-12-③-81
2-13 ボーリンググラウト工····· Ⅰ-12-③-87
2-14 粗朶沈床工····· Ⅰ-12-③-88
2-15 機械土工（河床等掘削）····· Ⅰ-12-③-88
2-16 巨石積（張）工····· Ⅰ-12-③-89
2-17 木杭打工····· Ⅰ-12-③-89
2-18 巨石据付工····· Ⅰ-12-③-89
2-19 護岸基礎ブロック工····· Ⅰ-12-③-90
2-20 かごマット工（スロープ型）· Ⅰ-12-③-92
2-21 かごマット工（多段積型）··· Ⅰ-12-③-92
2-22 ブロックマット工····· Ⅰ-12-③-92
2-23 野芝種子吹付工····· Ⅰ-12-③-92
2-24 袋詰玉石工····· Ⅰ-12-③-92
2-25 笠コンクリートブロック据付工 ····· Ⅰ-12-③-93
2-26 グラウトホール工····· Ⅰ-12-③-93
2-27 連節ブロックの水中吊落し工 ····· Ⅰ-12-③-93
2-28 光ケーブル配管工····· Ⅰ-12-③-94
2-29 土工（砂防工）····· Ⅰ-12-③-94
2-30 土工（砂防工）（ＩＣＴ）···· Ⅰ-12-③-95
2-31 コンクリート工（砂防工）··· Ⅰ-12-③-96
2-32 コンクリート工（ケーブルクレーン打設) ····· Ⅰ-12-③-96
2-33 残存型枠工····· Ⅰ-12-③-96
2-34 仮設備工····· Ⅰ-12-③-97
2-35 養生工（練炭）····· Ⅰ-12-③-98
2-36 石材等採取工（割石，雑割石，野面石採取) ····· Ⅰ-12-③-98
2-37 銘板工····· Ⅰ-12-③-98
2-38 砂防土砂仮締切・砂防土砂土のう仮締切 ····· Ⅰ-12-③-98
2-39 砂防コンクリート締切····· Ⅰ- -③-98
2-40 鋼製砂防工····· Ⅰ-12-③-98
2-41 砂防ソイルセメント工····· Ⅰ-12-③-99

2-42 集水井工（ライナープレート土留工法）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-100
2-43 集水井工（プレキャスト土留工法）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-100
2-44 地すべり防止工（集排水ボーリング工）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-100
2-45 地すべり防止工（山腹水路工）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-101
2-46 地すべり防止工（かご工）・・ Ⅰ-12-③-101
2-47 集排水ボーリング孔洗浄工・・ Ⅰ-12-③-101

3 【道路編】
3- 1 路盤工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-102
3- 2 路盤工（ＩＣＴ）・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-102
3- 3 アスファルト舗装工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-103
3- 4 半たわみ性（コンポジット）舗装工
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-103
3- 5 排水性アスファルト舗装工・・ Ⅰ-12-③-103
3- 6 透水性アスファルト舗装工・・ Ⅰ-12-③-104
3- 7 グースアスファルト舗装工・・ Ⅰ-12-③-104
3- 8 コンクリート舗装工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-104
3- 9 連続鉄筋コンクリート舗装工
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-104
3-10 踏掛版・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-104
3-11 ガードケーブル設置工・・・・・・ Ⅰ-12-③-105
3-12 落石防止網（繊維網）設置工
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-105
3-13 立入り防止柵工・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-105
3-14 車止めポスト設置工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-106
3-15 防雪柵設置及び撤去工・・・・・・ Ⅰ-12-③-106
3-16 防雪柵現地張出し・収納工・・ Ⅰ-12-③-106
3-17 雪崩予防柵設置工・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-107
3-18 ボックスビーム設置工・・・・・・ Ⅰ-12-③-107
3-19 遮光フェンス設置工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-107
3-20 落下物等防止柵設置工・・・・・・ Ⅰ-12-③-108
3-21 しゃ音壁設置工・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-108
3-22 路側工（据付け）・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-109
3-23 路側工（取外し）・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-109
3-24 特殊ブロック設置工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-109
3-25 組立歩道工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-110
3-26 橋梁付属施設設置工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-110
3-27 トンネル内装板設置工・・・・・・ Ⅰ-12-③-111
3-28 道路付属物設置工・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-111
3-29 スノーポール設置・撤去工・・ Ⅰ-12-③-111
3-30 道路植栽工（客土工）（上層 30 ㎝）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-112
3-31 路面切削工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-112
3-32 切削オーバーレイ工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-114
3-33 舗装版破砕工・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-115
3-34 舗装版切断工・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-116
3-35 道路打換え工・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-116
3-36 路上路盤再生工・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-117
3-37 アスファルト注入工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-117
3-38 舗装版クラック補修工・・・・・・ Ⅰ-12-③-118
3-39 道路付属構造物塗替工・・・・・・ Ⅰ-12-③-118
3-40 張紙防止塗装工・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-118
3-41 床版補強工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-119
3-42 橋梁補強工（鋼板巻立て）（１）（２）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-120
3-43 橋梁補強工（コンクリート巻立て）（１）（２）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-120
3-44 橋梁地覆補修工・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-121
3-45 橋梁補修工（支承取替工）・・ Ⅰ-12-③-121
3-46 橋梁補修工（現場溶接鋼桁補強工）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-121
3-47 橋梁補修工（表面被覆工（塗装工法））
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-122
3-48 落橋防止装置工・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-122
3-49 道路除草工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-123
3-50 路面清掃工（機械清掃）・・・・ Ⅰ-12-③-125
3-51 路面清掃工（人力清掃工）・・ Ⅰ-12-③-126
3-52 ガードパイプ清掃工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-126
3-53 管渠清掃工，側溝清掃工及び集水桝清掃工
（組合せ作業）・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-127
3-54 側溝清掃工（単独作業）・・・・ Ⅰ-12-③-128
3-55 側溝清掃工（人力清掃工）・・ Ⅰ-12-③-128
3-56 集水桝清掃工（単独作業）・・ Ⅰ-12-③-128
3-57 集水桝清掃工（人力清掃工） Ⅰ-12-③-128
3-58 トンネル清掃工・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-128
3-59 トンネル照明器具清掃工・・・・ Ⅰ-12-③-128
3-60 トンネル漏水対策工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-128
3-61 沓座拡幅工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-129
3-62 欠損部補修工・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-129
3-63 路肩整正（人力による土はね）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-129
3-64 コンクリート接着工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-129
3-65 防護柵復旧工・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-130
3-66 アスファルト舗装版削孔工・・ Ⅰ-12-③-130
3-67 道路付属物のコンクリート面塗装工
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-130
3-68 横断歩道橋補修工・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-130
3-69 共同溝工（１）（構造物単位）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-131
3-70 共同溝工（２）・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-132
3-71 防水工・防水層保護工・・・・・・ Ⅰ-12-③-134
3-72 電線共同溝工（Ｃ・Ｃ・ＢＯＸ）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-134
3-73 情報ボックス工・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-136
3-74 トンネル工（ＮＡＴＭ）〔発破工法〕
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-138

3-75　トンネル工（ＮＡＴＭ）〔機械掘削工法〕
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-138
3-76　トンネル濁水処理工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-138
3-77　トンネル工（ＮＡＴＭ）仮設備工（防音扉工）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-138
3-78　小断面トンネル工（ＮＡＴＭ）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-139
3-79　トンネル裏込め注入工・・・・・・ Ⅰ-12-③-139
3-80　道路除雪工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-139
3-81　鋼橋製作工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-139
3-82　橋梁塗装工（工場塗装及び塗装前処理）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-139
3-83　鋼橋架設工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-140
3-84　プレビーム桁製作工（現場）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-141
3-85　プレビーム桁架設工・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-142
3-86　鋼橋床版工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-142
3-87　グレーチング床版架設工及び足場工
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-142
3-88　ポストテンション桁製作工・・ Ⅰ-12-③-142
3-89　プレキャストセグメント主桁組立工
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-142
3-90　ＰＣ橋架設工・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-142
3-91　ＰＣ橋片持架設工・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-143
3-92　ポストテンション場所打ホロースラブ橋工
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-144
3-93　ポストテンション場所打箱桁橋工
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-144
3-94　ＲＣ場所打ホロースラブ橋工
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-144
3-95　架設支保工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-144
3-96　伸縮装置工（鋼製）・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-144
3-97　橋梁排水管設置工・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-144
3-98　歩道橋（側道橋）架設工・・・・ Ⅰ-12-③-145
3-99　側板工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-145
3-100 鋼製橋脚設置工・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-145
3-101 橋台・橋脚工（１）（構造物単位）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-146
3-102 橋台・橋脚工（２）・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-146
3-103 公園植栽工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-147
3-104 公園除草工・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-148
3-105 公園工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ-12-③-149

工　種　名	設　　定　　内　　容
現場発生品及び支給品運搬	① 現場発生品・支給品運搬

片道運搬距離	1回当り平均積載質量	作業日当り標準作業量	片道運搬距離	1回当り平均積載質量	作業日当り標準作業量
2.0km以下	0.1t 以下	73 回/日	14.0km以下	2.0t 超 2.6t 以下	4.3 回/日
	0.1t 超 0.2t 以下	56 回/日		2.6t 超 2.95t 以下	4.0 回/日
	0.2t 超 0.3t 以下	45 回/日	20.0km以下	0.1t 以下	5.1 回/日
	0.3t 超 0.5t 以下	35 回/日		0.1t 超 0.2t 以下	5.0 回/日
	0.5t 超 0.8t 以下	25 回/日		0.2t 超 0.3t 以下	4.8 回/日
	0.8t 超 1.1t 以下	19 回/日		0.3t 超 0.5t 以下	4.7 回/日
	1.1t 超 1.5t 以下	15 回/日		0.5t 超 0.8t 以下	4.5 回/日
	1.5t 超 2.0t 以下	12 回/日		0.8t 超 1.1t 以下	4.2 回/日
	2.0t 超 2.6t 以下	9.0 回/日		1.1t 超 1.5t 以下	4.0 回/日
	2.6t 超 2.95t 以下	7.6 回/日		1.5t 超 2.0t 以下	3.7 回/日
5.0km以下	0.1t 以下	24 回/日		2.0t 超 2.6t 以下	3.4 回/日
	0.1t 超 0.2t 以下	21 回/日		2.6t 超 2.95t 以下	3.2 回/日
	0.2t 超 0.3t 以下	20 回/日	27.0km以下	0.1t 以下	3.7 回/日
	0.3t 超 0.5t 以下	17 回/日		0.1t 超 0.3t 以下	3.6 回/日
	0.5t 超 0.8t 以下	15 回/日		0.3t 超 0.5t 以下	3.5 回/日
	0.8t 超 1.1t 以下	12 回/日		0.5t 超 0.8t 以下	3.4 回/日
	1.1t 超 1.5t 以下	10 回/日		0.8t 超 1.1t 以下	3.2 回/日
	1.5t 超 2.0t 以下	8.6 回/日		1.1t 超 1.5t 以下	3.1 回/日
	2.0t 超 2.6t 以下	7.2 回/日		1.5t 超 2.0t 以下	2.9 回/日
	2.6t 超 2.95t 以下	6.3 回/日		2.0t 超 2.6t 以下	2.7 回/日
9.0km以下	0.2t 以下	12 回/日		2.6t 超 2.95t 以下	2.6 回/日
	0.2t 超 0.3t 以下	11 回/日	35.0km以下	0.2t 以下	2.8 回/日
	0.3t 超 0.5t 以下	10 回/日		0.2t 超 0.5t 以下	2.7 回/日
	0.5t 超 0.8t 以下	9.2 回/日		0.5t 超 0.8t 以下	2.6 回/日
	0.8t 超 1.1t 以下	8.2 回/日		0.8t 超 1.1t 以下	2.5 回/日
	1.1t 超 1.5t 以下	7.3 回/日		1.1t 超 1.5t 以下	2.4 回/日
	1.5t 超 2.0t 以下	6.4 回/日		1.5t 超 2.0t 以下	2.3 回/日
	2.0t 超 2.6t 以下	5.6 回/日		2.0t 超 2.6t 以下	2.2 回/日
	2.6t 超 2.95t 以下	5.0 回/日		2.6t 超 2.95t 以下	2.1 回/日
14.0km以下	0.1t 以下	7.4 回/日	46.0km以下	0.5t 以下	2.1 回/日
	0.1t 超 0.2t 以下	7.2 回/日		0.5t 超 1.1t 以下	2.0 回/日
	0.2t 超 0.3t 以下	7.0 回/日		1.1t 超 1.5t 以下	1.9 回/日
	0.3t 超 0.5t 以下	6.7 回/日		1.5t 超 2.6t 以下	1.8 回/日
	0.5t 超 0.8t 以下	6.2 回/日		2.6t 超 2.95t 以下	1.7 回/日
	0.8t 超 1.1t 以下	5.8 回/日	60.0km以下	0.8t 以下	1.6 回/日
	1.1t 超 1.5t 以下	5.3 回/日		0.8t 超 2.0t 以下	1.5 回/日
	1.5t 超 2.0t 以下	4.8 回/日		2.0t 超 2.95t 以下	1.4 回/日

工種名	設定内容
土工	① 掘削

土質	施工方法	岩質	押土の有無	障害の有無	施工数量	火薬使用	破砕片除去の有無	集積押土の有無	作業日当り標準作業量
土砂	オープンカット	—	有り	—	普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土	—	—	—	320 m3/日
					30,000m3以上	—	—	—	710 m3/日
			無し	無し	5,000m3未満				230 m3/日
					5,000m3以上 10,000m3未満	—	—	—	270 m3/日
					10,000m3以上 50,000m3未満	—	—	—	330 m3/日
					50,000m3以上	—	—	—	500 m3/日
				有り	5,000m3未満				140 m3/日
					5,000m3以上 10,000m3未満	—	—	—	170 m3/日
					10,000m3以上 50,000m3未満	—	—	—	210 m3/日
					50,000m3以上	—	—	—	320 m3/日
	片切掘削	—	—	—	—	—	—	—	220 m3/日
	水中掘削	—	—	—	—	—	—	—	260 m3/日
	現場制約あり	—	—	—	—	—	—	—	4 m3/日
	上記以外(小規模)	—	—	—	1箇所100m3以下(標準)	—	—	—	37 m3/日
					1箇所100m3以下(標準以外)	—	—	—	15 m3/日
岩塊・玉石	オープンカット	—	有り	—	普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土	—	—	—	200 m3/日
					30,000m3以上	—	—	—	440 m3/日
			無し	無し	5,000m3未満				180 m3/日
					5,000m3以上 10,000m3未満	—	—	—	210 m3/日
					10,000m3以上 50,000m3未満	—	—	—	250 m3/日
					50,000m3以上	—	—	—	410 m3/日
				有り	5,000m3未満				110 m3/日
					5,000m3以上 10,000m3未満	—	—	—	130 m3/日
					10,000m3以上 50,000m3未満	—	—	—	150 m3/日
					50,000m3以上	—	—	—	260 m3/日
	水中掘削	—	—	—	—	—	—	—	180 m3/日
	現場制約あり	—	—	—	—	—	—	—	3 m3/日

工種名	設定内容
土工	

土質	施工方法	岩質	押土の有無	障害の有無	施工数量	火薬使用	破砕片除去の有無	集積押土の有無	作業日当り標準作業量
軟岩	オープンカット	—	—	無し	1,000m3未満	—	無し	無し	59 m3/日
								有り	59 m3/日
							有り(5万m3未満)	無し	59 m3/日
							有り(5万m3以上)	無し	59 m3/日
					1,000m3以上5,000m3未満		無し	無し	91 m3/日
								有り	91 m3/日
							有り(5万m3未満)	無し	91 m3/日
							有り(5万m3以上)	無し	91 m3/日
					5,000m3以上	—	—	—	340 m3/日
				有り	5,000m3未満	—	無し	無し	32 m3/日
								有り	32 m3/日
							有り(5万m3未満)	無し	32 m3/日
							有り(5万m3以上)	無し	32 m3/日
	片切掘削	—	—	—	—	—	無し	無し	49 m3/日
								有り	49 m3/日
							有り(5万m3未満)	無し	49 m3/日
							有り(5万m3以上)	無し	49 m3/日
	現場制約あり	軟岩(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	25 m3/日
		軟岩(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	17 m3/日
硬岩	オープンカット	—	—	無し	—	不可	無し	無し	45 m3/日
								有り	45 m3/日
							有り(5万m3未満)	無し	45 m3/日
							有り(5万m3以上)	無し	45 m3/日
						可	—	—	190 m3/日
				有り	—	不可	無し	無し	21 m3/日
								有り	21 m3/日
							有り(5万m3未満)	無し	21 m3/日
							有り(5万m3以上)	無し	21 m3/日
	片切掘削	—	—	—	—	不可	無し	無し	29 m3/日
								有り	29 m3/日
							有り(5万m3未満)	無し	29 m3/日
							有り(5万m3以上)	無し	29 m3/日
						可	無し	無し	55 m3/日
								有り	55 m3/日
							有り(5万m3未満)	無し	55 m3/日
							有り(5万m3以上)	無し	55 m3/日
	現場制約あり	中硬岩	—	—	—	—	—	—	13 m3/日
		硬岩(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	8 m3/日

工　種　名	設　　定　　内　　容
土工	②　土砂等運搬

土砂等 発生現場	積込機種 ・規格	土質	DID区間 の有無	運搬距離	作業日当り 標準作業量
標準	バックホウ 山積0.8m3 (平積0.6m3)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	無し	0.3km 以下	154 m3/日
				0.5km 以下	133 m3/日
				1.0km 以下	118 m3/日
				1.5km 以下	105 m3/日
				2.0km 以下	91 m3/日
				3.0km 以下	77 m3/日
				4.0km 以下	67 m3/日
				5.5km 以下	56 m3/日
				6.5km 以下	48 m3/日
				7.5km 以下	42 m3/日
				9.5km 以下	37 m3/日
				11.5km 以下	32 m3/日
				15.5km 以下	26 m3/日
				22.5km 以下	21 m3/日
				49.5km 以下	16 m3/日
				60.0km 以下	11 m3/日
			有り	0.3km 以下	154 m3/日
				0.5km 以下	133 m3/日
				1.0km 以下	118 m3/日
				1.5km 以下	105 m3/日
				2.0km 以下	91 m3/日
				3.0km 以下	77 m3/日
				3.5km 以下	67 m3/日
				5.0km 以下	56 m3/日
				6.0km 以下	48 m3/日
				7.0km 以下	42 m3/日
				8.5km 以下	37 m3/日
				11.0km 以下	32 m3/日
				14.0km 以下	26 m3/日
				19.5km 以下	21 m3/日
				31.5km 以下	16 m3/日
				60.0km 以下	11 m3/日
		軟岩	―	―	土砂÷1.22
		硬岩	―	―	土砂÷1.37

工　種　名	設　　定　　内　　容

土工

土砂等 発生現場	積込機種 ・規格	土質	DID区間 の有無	運搬距離	作業日当り 標準作業量
標準	バックホウ 山積1.4m3 (平積1.0m3)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	無し	0.3km以下	200 m3/日
				0.5km以下	167 m3/日
				1.0km以下	143 m3/日
				1.5km以下	125 m3/日
				2.0km以下	111 m3/日
				2.5km以下	100 m3/日
				3.0km以下	83 m3/日
				3.5km以下	77 m3/日
				4.5km以下	67 m3/日
				6.0km以下	56 m3/日
				7.0km以下	48 m3/日
				8.5km以下	42 m3/日
				10.0km以下	37 m3/日
				12.5km以下	32 m3/日
				16.5km以下	26 m3/日
				23.5km以下	21 m3/日
				51.5km以下	16 m3/日
				60.0km以下	11 m3/日
			有り	0.3km以下	200 m3/日
				0.5km以下	167 m3/日
				1.0km以下	143 m3/日
				1.5km以下	125 m3/日
				2.0km以下	111 m3/日
				2.5km以下	100 m3/日
				3.0km以下	83 m3/日
				3.5km以下	77 m3/日
				4.5km以下	67 m3/日
				5.5km以下	56 m3/日
				6.5km以下	48 m3/日
				8.0km以下	42 m3/日
				9.5km以下	37 m3/日
				11.5km以下	32 m3/日
				15.0km以下	26 m3/日
				20.5km以下	21 m3/日
				33.0km以下	16 m3/日
				60.0km以下	11 m3/日
		軟岩	—	—	土砂÷1.22
		硬岩	—	—	土砂÷1.37

工　種　名	設　　定　　内　　容

土工

土砂等 発生現場	積込機種 ・規格	土質	DID区間 の有無	運搬距離	作業日当り 標準作業量
標準	バックホウ 山積0.45m3 (平積0.35m3)	土砂(岩塊玉石混り土含む)	無し	0.5km 以下	91 m3/日
				1.0km 以下	83 m3/日
				2.0km 以下	71 m3/日
				2.5km 以下	63 m3/日
				3.5km 以下	56 m3/日
				4.5km 以下	48 m3/日
				6.0km 以下	42 m3/日
				7.5km 以下	37 m3/日
				10.0km 以下	32 m3/日
				13.5km 以下	26 m3/日
				19.5km 以下	21 m3/日
				39.0km 以下	16 m3/日
				60.0km 以下	11 m3/日
			有り	0.5km 以下	91 m3/日
				1.0km 以下	83 m3/日
				1.5km 以下	71 m3/日
				2.0km 以下	63 m3/日
				3.0km 以下	56 m3/日
				4.0km 以下	48 m3/日
				5.5km 以下	42 m3/日
				7.0km 以下	37 m3/日
				9.0km 以下	32 m3/日
				12.0km 以下	26 m3/日
				17.5km 以下	21 m3/日
				28.5km 以下	16 m3/日
				60.0km 以下	11 m3/日
		軟岩	—	—	土砂÷1.22
		硬岩	—	—	土砂÷1.37
	クラムシェル 平積0.4m3 または 平積0.8m3	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	無し	0.5km 以下	67 m3/日
				2.0km 以下	56 m3/日
				2.5km 以下	48 m3/日
				4.0km 以下	42 m3/日
				5.5km 以下	37 m3/日
				7.5km 以下	32 m3/日
				10.5km 以下	26 m3/日
				16.0km 以下	21 m3/日
				30.0km 以下	16 m3/日
				60.0km 以下	11 m3/日

工　種　名	設　　定　　内　　容

土工

土砂等 発生現場	積込機種 ・規格	土質	DID区間 の有無	運搬距離	作業日当り 標準作業量
標準	クラムシェル 平積0.4m3 または 平積0.8m3	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	有り	0.5km 以下	67 m3/日
				2.0km 以下	56 m3/日
				2.5km 以下	48 m3/日
				3.5km 以下	42 m3/日
				5.0km 以下	37 m3/日
				7.0km 以下	32 m3/日
				10.0km 以下	26 m3/日
				14.5km 以下	21 m3/日
				24.5km 以下	16 m3/日
				60.0km 以下	11 m3/日
		軟岩	—	—	土砂÷1.22
		硬岩	—	—	土砂÷1.37
小規模	バックホウ 山積0.28m3 (平積0.2m3)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	無し	0.2km 以下	50 m3/日
				1.0km 以下	40 m3/日
				1.5km 以下	33 m3/日
				2.5km 以下	29 m3/日
				3.5km 以下	25 m3/日
				4.0km 以下	22 m3/日
				5.0km 以下	20 m3/日
				6.0km 以下	18 m3/日
				7.5km 以下	17 m3/日
				10.0km 以下	13 m3/日
				13.0km 以下	11 m3/日
				19.0km 以下	9 m3/日
				35.0km 以下	7 m3/日
				60.0km 以下	4 m3/日
			有り	0.2km 以下	50 m3/日
				1.0km 以下	40 m3/日
				1.5km 以下	33 m3/日
				2.0km 以下	29 m3/日
				3.0km 以下	25 m3/日
				3.5km 以下	22 m3/日
				4.5km 以下	20 m3/日
				5.5km 以下	18 m3/日
				7.0km 以下	17 m3/日
				9.0km 以下	13 m3/日
				12.0km 以下	11 m3/日
				17.0km 以下	9 m3/日
				27.0km 以下	7 m3/日
				60.0km 以下	4 m3/日

工　種　名	設　　定　　内　　容

土工

土砂等 発生現場	積込機種 ・規格	土質	DID区間 の有無	運搬距離	作業日当り 標準作業量
小規模	バックホウ 山積0.13m3 (平積0.1m3)	土砂(岩塊・玉石混土含む)	無し	0.3km以下	22 m3/日
				1.0km以下	20 m3/日
				1.5km以下	17 m3/日
				2.5km以下	14 m3/日
				3.0km以下	13 m3/日
				3.5km以下	11 m3/日
				4.5km以下	10 m3/日
				5.5km以下	9 m3/日
				7.0km以下	8 m3/日
				9.0km以下	7 m3/日
				12.0km以下	6 m3/日
				17.0km以下	4 m3/日
				28.5km以下	3 m3/日
				60.0km以下	2 m3/日
			有り	0.3km以下	22 m3/日
				1.0km以下	20 m3/日
				1.5km以下	17 m3/日
				2.5km以下	14 m3/日
				3.0km以下	13 m3/日
				3.5km以下	11 m3/日
				4.5km以下	10 m3/日
				5.0km以下	9 m3/日
				6.5km以下	8 m3/日
				8.0km以下	7 m3/日
				11.0km以下	6 m3/日
				15.0km以下	4 m3/日
				24.0km以下	3 m3/日
				60.0km以下	2 m3/日
現場制約 あり	人力	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	無し	0.3km以下	20 m3/日
				0.5km以下	18 m3/日
				1.5km以下	17 m3/日
				2.0km以下	14 m3/日
				2.5km以下	13 m3/日
				3.0km以下	11 m3/日
				4.0km以下	10 m3/日
				5.0km以下	9 m3/日
				6.5km以下	8 m3/日
				8.5km以下	7 m3/日
				11.0km以下	6 m3/日
				16.0km以下	4 m3/日
				27.5km以下	3 m3/日
				60.0km以下	2 m3/日

工　種　名	設　　定　　内　　容
土工	

土砂等 発生現場	積込機種 ・規格	土質	DID区間 の有無	運搬距離	作業日当り 標準作業量
現場制約 あり	人力	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	有り	0.3km 以下	20 m3/日
				0.5km 以下	18 m3/日
				1.0km 以下	17 m3/日
				1.5km 以下	14 m3/日
				2.0km 以下	13 m3/日
				2.5km 以下	11 m3/日
				3.5km 以下	10 m3/日
				4.5km 以下	9 m3/日
				6.0km 以下	8 m3/日
				8.0km 以下	7 m3/日
				10.5km 以下	6 m3/日
				14.5km 以下	4 m3/日
				23.0km 以下	3 m3/日
				60.0km 以下	2 m3/日
		軟岩	—	—	土砂÷1.22
		硬岩	—	—	土砂÷1.37

③　整地

作業区分	敷均し作業内容	作業日当り 標準作業量
残土受入れ地での処理	—	434 m3/日
敷均し（ルーズ）	標準	760 m3/日
	標準以外	1,090 m3/日
	狭小幅員（幅2.5m以上4m未満）	140 m3/日
	トラフィカビリティが確保出来ない場合	620 m3/日

④　路体（築堤）盛土

施工幅員	施工数量	障害の有無	作業日当り 標準作業量
2.5m未満	—	—	50 m3/日
2.5m以上4.0m未満	—	—	86 m3/日
4.0m以上	10,000m3 未満	無し	370 m3/日
		有り	190 m3/日
	10,000m3 以上	無し	540 m3/日
		有り	310 m3/日

（注）１．上表は，締固め後の土量である。
　　２．敷均し・締固め作業の一層の仕上り厚は30cm 以下とする。

工　種　名	設　　定　　内　　容
土工	⑤　路床盛土

施工幅員	施工数量	障害の有無	作業日当り 標準作業量
2.5m未満	—	—	43 m3/日
2.5m以上4.0m未満	—	—	78 m3/日
4.0m以上	10,000m3未満	無し	280 m3/日
		有り	140 m3/日
	10,000m3以上	無し	420 m3/日
		有り	140 m3/日

（注）１．上表は，締固め後の土量である。
　　２．敷均し・締固め作業の一層の仕上り厚は20cm以下とする。

⑥　押土（ルーズ）

土質	作業日当り 標準作業量
土砂	540 m3/日
岩塊・玉石	350 m3/日
破砕岩	350 m3/日

⑦　積込（ルーズ）

土質	作業内容	作業日当り 標準作業量
土砂	土量50,000m3未満	310 m3/日
	土量50,000m3以上	520 m3/日
	平均施工幅1m以上2m未満	160 m3/日
	1箇所100m3以下（標準）	42 m3/日
	1箇所100m3以下（標準以外）	22 m3/日
岩塊・玉石， 破砕岩	土量50,000m3未満	260 m3/日
	土量50,000m3以上	440 m3/日
	平均施工幅1m以上2m未満	130 m3/日

⑧　人力積込

土質	作業日当り 標準作業量
土砂	7.1 m3/日
岩塊・玉石	5.3 m3/日
軟岩	5.6 m3/日
中硬岩	5.0 m3/日
硬岩	4.5 m3/日
アスファルト塊	5.6 m3/日
コンクリート塊	5.0 m3/日

（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。

⑨　転石破砕

火薬使用の有無	作業日当り 標準作業量
有り	33 m3/日
無し	34 m3/日

（注）上表の火薬使用無しは，大型ブレーカによる転石破砕である。

工　種　名	設　　定　　内　　容
土工 （ＩＣＴ）	

① 掘削（ＩＣＴ）※[ＩＣＴ建機使用割合 100%]

土質	施工方法	障害の有無	施工数量	作業日当り 標準作業量
土砂	オープンカット	無し	5,000m3未満	250 m3/日
			5,000m3以上 10,000m3未満	290 m3/日
			10,000m3以上 50,000m3未満	350 m3/日
			50,000m3以上	550 m3/日
		有り	5,000m3未満	150 m3/日
			5,000m3以上 10,000m3未満	180 m3/日
			10,000m3以上 50,000m3未満	230 m3/日
			50,000m3以上	352 m3/日
	片切掘削	―	―	242 m3/日
岩塊・玉石	オープンカット	無し	5,000m3未満	190 m3/日
			5,000m3以上 10,000m3未満	220 m3/日
			10,000m3以上 50,000m3未満	270 m3/日
			50,000m3以上	451 m3/日
		有り	5,000m3未満	120 m3/日
			5,000m3以上 10,000m3未満	140 m3/日
			10,000m3以上 50,000m3未満	170 m3/日
			50,000m3以上	286 m3/日

② 路体（築堤）盛土（ＩＣＴ）

作業形態	施工数量	障害の有無	作業日当り 標準作業量	ＩＣＴ 標準作業量
敷均し＋ 締固め	10,000m3未満	無し	550 m3/日	550 m3/日
		有り	280 m3/日	280 m3/日
	10,000m3以上	無し	690 m3/日	690 m3/日
		有り	400 m3/日	430 m3/日

（注）１．上表は，締固め後の土量である。
２．敷均し作業の仕上り厚さは0.2～0.3ｍとする。
３．保守点検費を算出する場合に限り，上表の「ＩＣＴ標準作業量」を適用すること。

③ 路床盛土（ＩＣＴ）

施工数量	障害の有無	作業日当り標準作業量	ＩＣＴ標準作業量
10,000m3未満	無し	430 m3/日	430 m3/日
	有り	140 m3/日	220 m3/日
10,000m3以上	無し	500 m3/日	540 m3/日
	有り	140 m3/日	320 m3/日

（注）１．上表は，締固め後の土量である。
２．敷均し作業の仕上り厚さは0.2～0.3ｍとする。
３．保守点検費を算出する場合に限り，上表の「ＩＣＴ標準作業量」を適用すること。

工　種　名	設　　定　　内　　容

床掘工

① 床掘り

土質	施工方法	土留方式の種類	障害の有無	作業日当り 標準作業量
土砂	標準	無し	有り	180 m3/日
			無し	220 m3/日
		自立式	有り	180 m3/日
			無し	220 m3/日
		グランドアンカー式	有り	180 m3/日
			無し	220 m3/日
		切梁腹起式	有り	180 m3/日
			無し	220 m3/日
	平均施工幅 1m以上2m未満	無し	有り	100 m3/日
			無し	150 m3/日
		自立式	有り	100 m3/日
			無し	150 m3/日
		グランドアンカー式	有り	100 m3/日
			無し	150 m3/日
		切梁腹起式	有り	100 m3/日
			無し	150 m3/日
	掘削深さ 5m超え20m以下	グランドアンカー式	有り	130 m3/日
			無し	200 m3/日
		切梁腹起式	有り	130 m3/日
			無し	200 m3/日
	掘削深さ20m超え	グランドアンカー式	－	120 m3/日
		切梁腹起式	－	120 m3/日
	上記以外（小規模）	－	－	32 m3/日
	現場制約あり	－	－	2.4 m3/日
岩塊 ・ 玉石	標準	無し	有り	130 m3/日
			無し	160 m3/日
		自立式	有り	130 m3/日
			無し	160 m3/日
		グランドアンカー式	有り	130 m3/日
			無し	160 m3/日
		切梁腹起式	有り	130 m3/日
			無し	160 m3/日
	平均施工幅 1m以上2m未満	無し	有り	70 m3/日
			無し	110 m3/日
		自立式	有り	70 m3/日
			無し	110 m3/日
		グランドアンカー式	有り	70 m3/日
			無し	110 m3/日
		切梁腹起式	有り	70 m3/日
			無し	110 m3/日
	掘削深さ 5m超え20m以下	グランドアンカー式	有り	90 m3/日
			無し	140 m3/日
		切梁腹起式	有り	90 m3/日
			無し	140 m3/日
	掘削深さ20m超え	グランドアンカー式	－	90 m3/日
		切梁腹起式	－	90 m3/日
	現場制約あり	－	－	1.7 m3/日

（注）「現場制約あり」の作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>床掘工</td><td>
② 掘削補助機械搬入搬出作業
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>3.3 回/日</td></tr>
</table>
③ 基面整正
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>50 m2/日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。
④ 舗装版破砕積込（小規模土工）
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>23 m2/日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>埋戻工</td><td>
① 埋戻し
<table>
<tr><th>施工方法</th><th>土質</th><th>締固めの有無</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td>最小埋戻幅4m以上</td><td>－</td><td>－</td><td>270 m3/日</td></tr>
<tr><td>最大埋戻幅4m以上</td><td>－</td><td>－</td><td>96 m3/日</td></tr>
<tr><td>最大埋戻幅1m以上4m未満</td><td>－</td><td>－</td><td>61 m3/日</td></tr>
<tr><td>最大埋戻幅1m未満</td><td>－</td><td>－</td><td>33 m3/日</td></tr>
<tr><td>上記以外（小規模）</td><td>土砂</td><td>－</td><td>40 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">現場制約あり</td><td rowspan="2">土砂</td><td>有り</td><td>3.7 m3/日</td></tr>
<tr><td>無し</td><td>4.2 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">岩塊・玉石</td><td>有り</td><td>3.5 m3/日</td></tr>
<tr><td>無し</td><td>3.8 m3/日</td></tr>
</table>
（注）「現場制約あり」の作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。
② タンパ締固め
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>36 m3/日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>人力運搬工</td><td>
① 人力運搬
<table>
<tr><td rowspan="4">換算距離</td><td colspan="2">作業日当り標準作業量</td></tr>
<tr><td colspan="2">土砂，岩塊・玉石</td></tr>
<tr><td>人力運搬
（積込み～運搬～取卸し）</td><td>人力運搬
（運搬～取卸し）</td></tr>
<tr><td>普通作業員</td><td>普通作業員</td></tr>
<tr><td>20m以下</td><td>5.0 m3/日</td><td>20 m3/日</td></tr>
<tr><td>40m以下</td><td>4.3 m3/日</td><td>11 m3/日</td></tr>
<tr><td>60m以下</td><td>3.7 m3/日</td><td>7.7 m3/日</td></tr>
<tr><td>80m以下</td><td>3.2 m3/日</td><td>6.3 m3/日</td></tr>
<tr><td>100m以下</td><td>2.9 m3/日</td><td>5.0 m3/日</td></tr>
<tr><td>120m以下</td><td>2.5 m3/日</td><td>4.3 m3/日</td></tr>
<tr><td>140m以下</td><td>2.3 m3/日</td><td>3.7 m3/日</td></tr>
<tr><td>160m以下</td><td>2.2 m3/日</td><td>3.2 m3/日</td></tr>
<tr><td>180m以下</td><td>2.0 m3/日</td><td>2.9 m3/日</td></tr>
<tr><td>200m以下</td><td>1.9 m3/日</td><td>2.6 m3/日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>安定処理工</td><td>①　安定処理（スタビライザ）
<table>
<tr><th>混合回数</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>1回</td><td>736 m2／日</td></tr>
<tr><td>2回</td><td>643 m2／日</td></tr>
</table>
（注）1．固化材散布，混合，敷均し，締固めをすべて含んだ標準施工量である。
2．上表には，100m程度の仮置場～現場までの小運搬及び現場内小運搬が含まれている。

②　安定処理（バックホウ）
<table>
<tr><th>施工箇所</th><th>混合深さ</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>路床</td><td>1m以下</td><td>172 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">構造物基礎</td><td>1m以下</td><td>127 m2／日</td></tr>
<tr><td>1mを超え2m以下</td><td>74 m2／日</td></tr>
</table>
（注）1．固化材散布，混合，敷均し，締固めをすべて含んだ標準施工量である。
2．上表には，50m程度の現場内小運搬が含まれている。</td></tr>
<tr><td>安定処理工（自走式土質改良工）</td><td>①　自走式土質改良機設置・撤去工
<table>
<tr><th>作業区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>設置</td><td>2.6 回／日</td></tr>
<tr><td>撤去</td><td>3.7 回／日</td></tr>
</table>
②　安定処理工（自走式土質改良工）　･･･　該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>土砂運搬工（不整地運搬車による運搬）</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>法面整形工</td><td>①　法面整形
<table>
<tr><th>整形箇所</th><th>法面締固めの有無</th><th>現場制約の有無</th><th>土質</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">盛土部</td><td rowspan="2">有り</td><td>有り</td><td>砂及び砂質土，粘性土</td><td>120 m2/日</td></tr>
<tr><td>無し</td><td>レキ質土，砂及び砂質土，粘性土</td><td>140 m2/日</td></tr>
<tr><td>無し</td><td>無し</td><td>レキ質土，砂及び砂質土，粘性土</td><td>220 m2/日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">切土部</td><td rowspan="4">―</td><td rowspan="2">有り</td><td>レキ質土，砂及び砂質土，粘性土</td><td>61 m2/日</td></tr>
<tr><td>軟岩Ⅰ，軟岩Ⅱ，中硬岩，硬岩</td><td>30 m2/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>レキ質土，砂及び砂質土，粘性土</td><td>140 m2/日</td></tr>
<tr><td>軟岩Ⅰ</td><td>120 m2/日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>法面整形工
（ＩＣＴ）</td><td>①　法面整形（ＩＣＴ）
<table>
<tr><th>整形箇所</th><th>法面締固めの有無</th><th>土質</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">盛土部</td><td>有り</td><td>レキ質土，砂及び砂質土，粘性土</td><td>154 m2/日</td></tr>
<tr><td>無し</td><td>レキ質土，砂及び砂質土，粘性土</td><td>242 m2/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">切土部</td><td rowspan="2">―</td><td>レキ質土，砂及び砂質土，粘性土</td><td>154 m2/日</td></tr>
<tr><td>軟岩Ⅰ</td><td>132 m2/日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>芝付工</td><td>①　市松芝
<table><tr><th>芝の規格</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>高麗芝・野芝</td><td>333 m2／日</td></tr></table>（注）散水養生・施肥は含まない。</td></tr>
<tr><td>コンクリート法枠工</td><td>①　プレキャスト法枠工
（１）プレキャストブロック設置（中詰除く）　･･･　該当工種の基準内に記載。

（２）敷砂利
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>10 m3／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。

（３）中詰工
<table><tr><th>中詰区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>中詰ブロック</td><td>83 m2/日</td></tr><tr><td>客土</td><td>16 m3/日</td></tr><tr><td>植生土のう</td><td>625 袋/日</td></tr><tr><td>割石又は栗石</td><td>10 m3/日</td></tr><tr><td>砕石</td><td>12 m3/日</td></tr></table>
②　現場打法枠工
（１）コンクリートポンプ車投入打設
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>7.2 m3／日</td></tr></table>（注）養生を含む。

（２）アンカー工
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>33 本／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。

（３）吸出し防止材敷設工
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>200 m2／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>法面施肥工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>吹付法面とりこわし工</td><td>①　吹付法面とりこわし工
<table><tr><th>工法区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>人力施工</td><td>54 m2/日</td></tr><tr><td>機械施工</td><td>147 m2/日</td></tr><tr><td>集積・積込み</td><td>234 m2/日</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>プレキャストコンクリート板設置工</td><td>
① プレキャストコンクリート板
<table>
<tr><th>フレームタイプ</th><th>1列当り平均据付枚数</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">クロスタイプ</td><td>20 枚未満</td><td>6.3 枚／日</td></tr>
<tr><td>20 枚以上 30 枚未満</td><td>7 枚／日</td></tr>
<tr><td>30 枚以上</td><td>7.7 枚／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">セミスクエアタイプ・
スクエアタイプ</td><td>20 枚未満</td><td>4.5 枚／日</td></tr>
<tr><td>20 枚以上 30 枚未満</td><td>5 枚／日</td></tr>
<tr><td>30 枚以上</td><td>5.5 枚／日</td></tr>
</table>
（注）1．1列当り平均据付枚数は，次式により求める。
1列当り平均据付枚数＝総据付枚数÷施工列数
2．1列当り平均据付枚数は，1工事単位とする。

② ジョイント処理
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>14 箇所／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>人工張芝</td><td>
① 人工張芝
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>222 m2／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>基礎・裏込砕石工</td><td>
① 基礎・裏込砕石工
<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>基礎砕石</td><td>155 m2／日</td></tr>
<tr><td>裏込砕石</td><td>38 m3／日</td></tr>
</table>
（注）1．上表には，現場内小運搬を含む。
2．基礎砕石の敷均し厚は20cmまでを対象とし，それを超える場合は上表に0.7を乗じた数量を計上する。ただし，この場合の敷均し厚は30cmを上限とする。
</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
コンクリートブロック積（張）工	①　コンクリートブロック積（張）工

工　種　名	ブロック質量又は種類	基礎砕石の有無	作業日当り標準作業量
コンクリートブロック積	―	―	13 m2／日
大型ブロック積	―	―	42 m2／日
間知ブロック張 平ブロック張 連節ブロック張	150kg／個未満	―	41 m2／日
	150kg／個以上	―	92 m2／日
緑化ブロック積	150kg／個未満	―	13 m2／日
	150kg／個以上	―	24 m2／日
胴込・裏込コンクリート	間知･緑化ブロック	―	9.1 m3／日
	大型ブロック	―	20 m3／日
胴込・裏込材（砕石）	間知･平･連節･緑化ブロック	―	20 m3／日
	大型ブロック	―	50 m3／日
遮水シート張	―	―	500 m2／日
吸出し防止材（全面）設置	―	―	500 m2／日
植樹	―	―	340 本／日
現場打基礎コンクリート	―	有り	3.7 m3／日
	―	無し	4.5 m3／日
天端コンクリート	―	―	3.4 m3／日
プレキャスト基礎ブロック	―	―	20 m／日

（注）１．上表の作業日当り標準作業量には，次の作業を含む。

・コンクリートブロック積，大型ブロック積，間知ブロック張，平ブロック張，連節ブロック張　：ブロック積(張)，裏込・胴込CO，裏込材までの一連作業

・緑化ブロック積　：緑化ブロック積，胴込CO，裏込材，客土までの一連作業

・植樹　：植樹作業のみ

２．ブロック積（張）は，裏込・胴込CO，裏込材を施工しない場合も上表による。

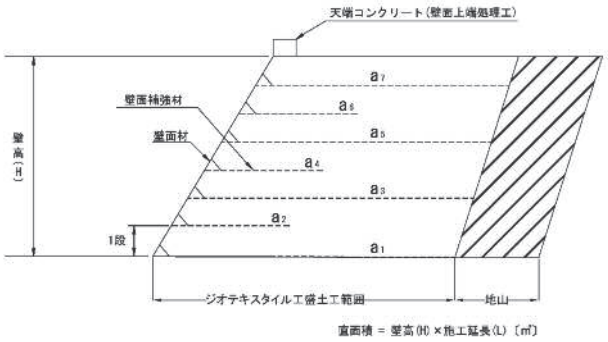
３．緑化ブロック積は，胴込CO，裏込材，客土を施工しない場合も上表による。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>石積（張）工</td><td>
① 石積（張）工
<table>
<tr><th>積張の区分</th><th>工種の区分</th><th>石の種類</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>積工</td><td>練石</td><td>玉石，雑割石</td><td>19 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">張工</td><td>練石</td><td>玉石，雑割石</td><td>31 m2／日</td></tr>
<tr><td>空石</td><td>玉石</td><td>31 m2／日</td></tr>
</table>
（注）石積（張）工は，裏込・胴込CO，裏込材を施工しない場合も上表による。

② 胴込・裏込コンクリート
<table>
<tr><th>積張の区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>積工</td><td>8.3 m3／日</td></tr>
<tr><td>張工</td><td>9.1 m3／日</td></tr>
</table>

③ 裏込材（クラッシャラン）
<table>
<tr><th>積張の区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>積工</td><td>8.3 m3／日</td></tr>
<tr><td>張工</td><td>11 m3／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>平石張工</td><td>
① 平石張
<table>
<tr><th>作業区分</th><th>平石の形状区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">舗装・床張り</td><td>乱形</td><td>21 m2／日</td></tr>
<tr><td>方形</td><td>28 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">階　　段</td><td>乱形</td><td>10 m2／日</td></tr>
<tr><td>方形</td><td>18 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">壁　張　り</td><td>乱形</td><td>13 m2／日</td></tr>
<tr><td>方形</td><td>11 m2／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>場所打擁壁工（1）</td><td>
① 場所打擁壁
<table>
<tr><th colspan="2">区　　分</th><th>作業日当り標準作業量（m3／日）</th></tr>
<tr><td rowspan="3">小型擁壁</td><td>0.5m以上0.6m未満</td><td>1.2</td></tr>
<tr><td>0.6m以上0.8m未満</td><td>1.5</td></tr>
<tr><td>0.8m以上1.0m以下</td><td>1.6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">重力式擁壁</td><td>1m超え２m未満</td><td>5.7</td></tr>
<tr><td>２m以上５m以下</td><td>7.8（7.5）</td></tr>
<tr><td>もたれ式擁壁</td><td>３mから８mまで</td><td>6.3（6.3）</td></tr>
<tr><td>逆Ｔ型擁壁</td><td>３mから10mまで</td><td>5.2（5.0）</td></tr>
<tr><td>Ｌ型擁壁</td><td>３mから７mまで</td><td>4.2（4.0）</td></tr>
</table>
（注）１．上表の作業日当り標準作業量には，次の作業が含まれている。
・基礎材敷均し・転圧
・均し型枠製作設置・撤去・均しコンクリート打設・養生
・コンクリート打設・養生
・型枠製作・設置，撤去
・鉄筋加工・組立
・足場設置・撤去
・目地材設置
・水抜きパイプ設置
・吸出し防止材設置
２．上表の作業日当り標準作業量は，基礎材，均しコンクリート，足場の施工の有無，足場形式（枠組足場，単管足場，手摺先行型枠組足場），目地材，水抜きパイプ，吸出し防止材の施工の有無にかかわらず適用出来る。
なお，手摺先行型枠組足場を使用する場合は，（ ）書きの数値を適用する。
３．コンクリート養生は，散水，保温を問わず適用出来る。
４．上表の作業日当り標準作業量は，擁壁本体コンクリート換算値である。
</td></tr>
<tr><td>場所打擁壁工（2）</td><td>
① コンクリート（場所打擁壁）
<table>
<tr><th>作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>コンクリートポンプ車打設</td><td>80 m3／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>プレキャスト擁壁工</td><td>
① プレキャスト擁壁設置
<table>
<tr><td>プレキャスト擁壁
高さ（m）</td><td>0.5 以上
1.0 以下</td><td>1.0 を超え
2.0 以下</td><td>2.0 を超え
3.5 以下</td><td>3.5 を超え
5.0 以下</td></tr>
<tr><td>作業日当り
標準作業量</td><td>33 m／日</td><td>26 m／日</td><td>22 m／日</td><td>17 m／日</td></tr>
</table>
（注）運搬距離 10m程度までの現場内小運搬を含んでいるが，床掘り，埋戻し，雑工種（基礎砕石，均しコンクリート），残土処理は含まない。
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>補強土壁工
（帯鋼補強土壁，アンカー補強土壁）</td><td>
① 補強土壁壁面材組立・設置
<table>
<tr><th colspan="2">作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>帯鋼補強土壁</td><td>帯鋼補強土壁（１）</td><td>40.0 m2／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">アンカー補強土壁</td><td>33.3 m2／日</td></tr>
</table>
② 補強材取付
<table>
<tr><th colspan="2">作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>帯鋼補強土壁</td><td>帯鋼補強土壁（１）</td><td>227 m／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">アンカー補強土壁</td><td>116 m／日</td></tr>
</table>
③ まき出し・敷均し，締固め
<table>
<tr><th colspan="2">作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>帯鋼補強土壁</td><td>帯鋼補強土壁（１）</td><td>172 m3／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">アンカー補強土壁</td><td>172 m3／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>ジオテキスタイル工</td><td>
① 壁面材組立・設置
<table>
<tr><th>壁　面　材　種　類</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>算出面積</th></tr>
<tr><td>鋼製ユニット</td><td>59 m2／日</td><td>直面積</td></tr>
</table>
② ジオテキスタイル敷設
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>120 m2／日</td></tr>
</table>
（注）１．敷設面積には，壁面補強材の面積も含み，巻込み部の面積は含まないものとする。
２．ジオテキスタイルの敷設面積の算出については，次式の通りとする。
ジオテキスタイル敷設面積（m2）＝a1 ＋a2 ＋a3 …
a1,a2,a3…：ジオテキスタイル工１段当り敷設面積（m2）（参考図参照）
③ まき出し・敷均し，締固め
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>89 m3／日</td></tr>
</table>
（注）１．上表は，ジオテキスタイル工１段当りのまき出し厚さ及び締固め回数に関係なく適用出来る。
２．水平排水材，層厚管理材の有無にかかわらず適用出来る。
［参考図］ジオテキスタイル工標準断面図


</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>構造物補修工（ひび割れ補修工（充てん工法））</td><td>①　ひび割れ補修工（充てん工法）
<table>
<tr><th colspan="2">数量</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1 構造物当り補修延べ延長</td><td>20m未満の場合</td><td>13.9 m／日</td></tr>
<tr><td>20m以上の場合</td><td>20.1 m／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>構造物補修工（ひび割れ補修工（低圧注入工法））</td><td>①　ひび割れ補修工（低圧注入工法）
<table>
<tr><th colspan="2">数量</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1 構造物当り補修延べ延長</td><td>25m未満の場合</td><td>13.4 m／日</td></tr>
<tr><td>25m以上の場合</td><td>25.6 m／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>構造物補修工（断面修復工（左官工法））</td><td>①鉄筋ケレン・防錆処理を含む
<table>
<tr><th>数量</th><th></th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1 構造物当り修復延べ体積</td><td>0.1m^{3}未満の場合</td><td>0.020 m^3／日</td></tr>
<tr><td>0.1m^{3}以上の場合</td><td>0.069 m^3／日</td></tr>
</table>
②鉄筋ケレン・防錆処理を含まない
<table>
<tr><th>数量</th><th></th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1 構造物当り修復延べ体積</td><td>0.1m^{3}未満の場合</td><td>0.024 m^3／日</td></tr>
<tr><td>0.1m^{3}以上の場合</td><td>0.081 m^3／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
排水構造物工	①　ヒューム管

（１）ヒューム管単体

管　　径（㎜）	200　250 300　350	400　450 500　600	700　800 900　1,000	1,100　1,200 1,350
作業日当り標準作業量（ｍ／日）	50	25	17	14

（注）撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。

（２）ヒューム管＋ヒューム管用巻きコンクリート

管　　径（㎜）		200　250 300　350	400　450 500　600	700　800 900　1,000	1,100　1,200 1,350
作業日当り標準作業量（ｍ／日）	90°巻き	8	6	4	3
	180°巻き	7	5	3	2
	360°巻き	5	3	2	—

（注）１．上表（２）の作業日当り標準作業量には，次の作業が含まれている。
- ・基礎材敷均し・転圧
- ・ヒューム管設置
- ・コンクリート打設・養生
- ・型枠製作・設置，撤去
- ・鉄筋加工・組立

２．上表（２）の作業日当り標準作業量は，基礎砕石の有無にかかわらず適用出来る。

３．コンクリート養生は，散水，保温を問わず適用する。

４．上表（２）の作業日当り標準作業量は，ヒューム管設置延長換算値である。

②　ボックスカルバート

（１）ボックスカルバート単体

区　　分	PC 鋼材を使用しない場合								
製 品 長 （ ｍ ）	1.0		1.5				2.0		
枠　　番　　号	④	⑤	②	④	⑤	⑥	①	②③	④
作業日当り標準作業量（ｍ／日）	6	3	8	6	4	3	17	11	9

PC 鋼材による縦連結の場合						
1.5				2.0		
②	④	⑤	⑥	①	②③	④
4	4	3	2	13	8	5

（注）撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。

工　種　名	設　　定　　内　　容
排水構造物工	（2）ボックスカルバート＋雑工種（基礎砕石・均しコンクリート）

区　　分	PC 鋼材を使用しない場合									
製 品 長 （ｍ）	1.0		1.5				2.0			
枠　　番　　号	④	⑤	②	④	⑤	⑥	①	②	③	④
作業日当り標準作業量（m／日）	4	2	4	4	2	2	10	5	7	4

区　　分	PC 鋼材による縦連結の場合							
製 品 長 （ｍ）	1.5				2.0			
枠　　番　　号	②	④	⑤	⑥	①	②	③	④
作業日当り標準作業量（m／日）	3	3	2	1	9	4	5	3

（注）１．上表（２）の作業日当り標準作業量には，次の作業が含まれている。
・基礎材敷均し・転圧
・均し型枠製作・設置，撤去・均しコンクリート打設・養生
・ボックスカルバート設置
２．上表（２）の作業日当り標準作業量は，ボックスカルバート設置延長換算値である。
３．上表の枠番号①～⑥区分は，ボックスカルバート内空幅・内空高区分の図による。

③　暗渠排水管

区　　分	直　　管		波・網状管		
管　　径（㎜）	50～150	200～400	50～150	200～400	450～600
作業日当り標準作業量(m/日)	250	125	429	273	150

（注）撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。

④　フィルター材

作業日当り標準作業量	36 m3／日

⑤　管（函）渠型側溝

（１）管（函）渠型側溝単体

内 径 又 は 内 空 幅 （㎜）	200 以上 300 以下	300 を超え 400 以下	400 を超え 600 以下
製　　品　　長	Ｌ＝２ｍ以下		Ｌ＝２ｍ
作業日当り標準作業量(m／日)	33	25	17

（注）撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。

（２）　管（函）渠型側溝＋基礎砕石

内 径 又 は 内 空 幅 （㎜）	200 以上 300 以下	300 を超え 400 以下	400 を超え 600 以下
製　　品　　長	Ｌ＝２ｍ以下		Ｌ＝２ｍ
作業日当り標準作業量(m／日)	29	23	16

（注）１．上表（２）の作業日当り標準作業量には，次の作業が含まれている。
・基礎材敷均し・転圧
・管（函）渠型側溝設置
２．上表（２）の作業日当り標準作業量は，管（函）渠型側溝設置延長換算値である。

工　種　名	設　　定　　内　　容
排水構造物工	⑥　プレキャスト集水桝 （１）集水桝単体

製品質量（kg／基）	50以上80以下	80を超え200以下	200を超え400以下	400を超え600以下	600を超え800以下	800を超え1,200以下	1,200を超え1,600以下	1,600を超え2,200以下	2,200を超え2,800以下
作業日当り標準作業量（基／日）	250	125	50	33	25	20	17	13	10

（注）撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。

（２）集水桝＋基礎砕石

製品質量（kg／基）	50以上80以下	80を超え00以下	200を超え400以下	400を超え600以下	600を超え800以下	800を超え1,200以下	1,200を超え1,600以下	1,600を超え2,200以下	2,200を超え2,800以下
作業日当り標準作業量（基／日）	143	91	42	29	22	17	15	11	9

（注）１．上表（２）の作業日当り標準作業量には，次の作業が含まれている。
・基礎材敷均し・転圧
・集水桝設置
２．上表（２）の作業日当り標準作業量は，集水桝設置数量換算値である。

⑦　鉄筋コンクリート台付管
（１）鉄筋コンクリート台付管単体

管　　径（㎜）	200　250 300	350　400 450　500	600　700 800	900　1,000 1,100　1200
作業日当り標準作業量（m／日）	50	33	25	17

（注）撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。

（２）鉄筋コンクリート台付管＋基礎砕石

管　　径（㎜）	200　250 300	350　400 450　500	600　700 800	900　1,000 1,100　1200
作業日当り標準作業量（m／日）	44	29	23	16

（注）１．上表（２）の作業日当り標準作業量には，次の作業が含まれている。
・基礎材敷均し・転圧
・鉄筋コンクリート台付管設置
２．上表（２）の作業日当り標準作業量は，鉄筋コンクリート台付管設置延長換算値である。

工　種　名	設　　定　　内　　容
排水構造物工	⑧　プレキャストＬ形側溝 （１）Ｌ形側溝単体

製　　品　　長（m）	0.6
作業日当り標準作業量(m／日)	33

（注）撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。

（２）Ｌ形側溝＋基礎砕石

製　　品　　長（m）	0.6
作業日当り標準作業量(m／日)	29

（注）１．上表（２）の作業日当り標準作業量には，次の作業が含まれている。
・基礎材敷均し・転圧
・Ｌ形側溝設置
２．上表（２）の作業日当り標準作業量は，Ｌ形側溝設置延長換算値である。

⑨　プレキャストマンホール

製　品　質　量　(kg／基)	2,000 以下	2,000 を超え 4,000 以下
作業日当り標準作業量(基／日)	4	3

（注）１．上表の作業日当り標準作業量には，次の作業が含まれている。
・基礎材敷均し・転圧
・マンホール設置
２．作業日当り標準作業量は，基礎材の有無にかかわらず適用出来る。
３．上表の作業日当り標準作業量は，マンホール設置数量換算値である。
４．撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。

⑩　ＰＣ管

管径	作業日当り標準作業量		
	固定基礎		
	90° 巻き	180° 巻き	無し
600mm	13m/日	8.0m/日	50m/日
700mm	9m/日	6.1m/日	33m/日
800mm	8.3m/日	5.3m/日	33m/日
900mm	7.7m/日	4.7m/日	33m/日
1000mm	6.8m/日	4.3m/日	33m/日
1100mm	5.7m/日	3.5m/日	33m/日
1200mm	5.3m/日	3.2m/日	33m/日
1350mm	4.4m/日	2.8m/日	25m/日
1500mm	4.0m/日	2.5m/日	25m/日
1650mm	3.4m/日	2.0m/日	25m/日
1800mm	3.0m/日	1.8m/日	20m/日

（注）１．上表の作業日当り標準作業量には，PC 管の設置，基礎砕石，巻きコンクリート（コンクリート，型枠）の作業を含む。
２．各作業間の重複作業は考慮していない。
３．撤去（ＰＣ管単体）の作業日当り標準作業量は，上表の「無し」×２とする。
ただし、管径 2000 ㎜の撤去は、作業日当り標準作業量は 40m/日とする。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>排水構造物工</td><td>⑪　コルゲートパイプ
<table>
<tr><th>作業内容</th><th>規格・形式</th><th>パイプ径</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="5">据付</td><td rowspan="2">フランジ型
円形</td><td>800 ㎜以上 1200㎜ 以下</td><td>12 m/日</td></tr>
<tr><td>1200 ㎜超え 1800㎜ 以下</td><td>9 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">ラップ型
円形</td><td>2000 ㎜以上 2500㎜ 以下</td><td>7 m/日</td></tr>
<tr><td>2500 ㎜超え 3000㎜ 以下</td><td>5 m/日</td></tr>
<tr><td>3000 ㎜超え 3500㎜ 以下</td><td>4 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="5">撤去</td><td rowspan="2">フランジ型
円形</td><td>3500 ㎜超え 4500㎜ 以下</td><td>3 m/日</td></tr>
<tr><td>800 ㎜以上 1200㎜ 以下</td><td>26 m/日</td></tr>
<tr><td>1200 ㎜超え 1800㎜ 以下</td><td>21 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">ラップ型
円形</td><td>2000 ㎜以上 2500㎜ 以下</td><td>18 m/日</td></tr>
<tr><td>2500 ㎜超え 3000㎜ 以下</td><td>14 m/日</td></tr>
<tr><td>3000 ㎜超え 3500㎜ 以下</td><td>12 m/日</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>3500 ㎜超え 4500㎜ 以下</td><td>10 m/日</td></tr>
</table>
⑫　コルゲートフリューム
<table>
<tr><th>作業内容</th><th>規格</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>据付</td><td>350×350 ㎜以上 750×750 ㎜以下</td><td>32 m/日</td></tr>
<tr><td>撤去</td><td>350×350 ㎜以上 750×750 ㎜以下</td><td>63 m/日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>排水構造物工（溶接金網及び埋設鋼板型枠）</td><td>①　溶接金網（現場打側溝蓋補強用）設置
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>500 m2／日</td></tr>
</table>
②　埋設鋼板型枠（現場打側溝蓋用）
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>143 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
排水構造物工（現場打ち水路（本体））	① 現場打ち水路（本体）

コンクリート打設工法	鉄筋の有無	10m当りｺﾝｸﾘｰﾄ使用量	作業日当り標準作業量
バックホウ（クレーン機能付）打設	無し	3.0m3/10m以上4.2m3/10m以下	4 m/日
		4.2m3/10mを超え7.4m3/10m以下	3 m/日
		7.4m3/10mを超え9.0m3/10m以下	2 m/日
	有り	3.6m3/10m以上5.0m3/10m以下	3 m/日
		5.0m3/10mを超え8.1m3/10m以下	2 m/日
人力打設	無し	3.0m3/10m以上3.3m3/10m以下	4 m/日
		3.3m3/10mを超え6.0m3/10m以下	3 m/日
		6.0m3/10mを超え9.0m3/10m以下	2 m/日
	有り	3.6m3/10m以上4.4m3/10m以下	3 m/日
		4.4m3/10mを超え7.7m3/10m以下	2 m/日
		7.7m3/10mを超え8.1m3/10m以下	1 m/日

（注）１．上表の作業日当り標準作業量には，コンクリート打設，型枠設置・撤去，鉄筋加工・組立，目地材設置，基礎材設置の作業を含む。
２．各作業間の重複作業は考慮していない。
３．養生工は，現場，施工条件等により別途考慮する。

（参考）各作業単独の場合の作業量

作　業　名		作業日当り標準作業量
基礎材設置		155 m2/日
目地板設置		14 m2/日
鉄筋加工･組立		3.5 t/日
型枠設置・撤去		15 m2/日
コンクリート打設	バックホウ（クレーン機能付）打設	8 m3/日
	人力打設	5 m3/日

工　種　名	設　　定　　内　　容
排水構造物工（現場打ち集水桝・街渠桝（本体））	①　現場打ち集水桝・街渠桝（本体）

コンクリート打設工法	1箇所当りｺﾝｸﾘｰﾄ使用量	作業日当り標準作業量
バックホウ（クレーン機能付）打設	0.20m3以上0.22m3以下	4 箇所/日
	0.22m3を超え0.38m3以下	3 箇所/日
	0.38m3を超え0.77m3以下	2 箇所/日
	0.77m3を超え1.03m3以下	1 箇所/日
	1.03m3を超え1.80m3以下	2 箇所/日
	1.80m3を超え3.42m3以下	1 箇所/日
人力打設	0.20m3以上0.36m3以下	3 箇所/日
	0.36m3を超え0.69m3以下	2 箇所/日
	0.69m3を超え1.03m3以下	1 箇所/日
	1.03m3を超え1.29m3以下	2 箇所/日
	1.29m3を超え3.42m3以下	1 箇所/日

（注）１．上表の作業日当り標準作業量には，コンクリート打設，型枠設置・撤去，基礎材設置の作業を含む。
２．各作業間の重複作業は考慮していない。
３．養生工は，現場，施工条件等により別途考慮する。

（参考）各作業単独の場合の作業量

作　業　名		作業日当り標準作業量
基礎材設置		155 m2/日
型枠設置・撤去(1箇所当りコンクリート使用量1.03m3以下)		15 m2/日
型枠設置・撤去(1箇所当りコンクリート使用量1.03m3超え)		38 m2/日
コンクリート打設	バックホウ（クレーン機能付）打設	8 m3/日
	人力打設(1箇所当りｺﾝｸﾘｰﾄ使用量1.03m3以下)	5 m3/日
	人力打設(1箇所当りｺﾝｸﾘｰﾄ使用量1.03m3超え)	4 m3/日

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>サンドマット工</td><td>① サンドマット
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>328 m3／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>粉体噴射撹拌工
（ＤＪＭ工法）</td><td>① 粉体噴射撹拌
１日当り杭施工本数
<table><tr><th>打設長ℓ（m）</th><th>現場制約有り
（単軸施工）</th><th>打設長ℓ（m）</th><th>現場制約無し
（二軸施工）</th></tr><tr><td>3mを超え6m未満</td><td>14 本／日</td><td>3mを超え6m未満</td><td>28 本／日</td></tr><tr><td>6m以上10m未満</td><td>10 本／日</td><td>6m以上10m未満</td><td>22 本／日</td></tr><tr><td>10m以上14m未満</td><td>7 本／日</td><td>10m以上15m未満</td><td>16 本／日</td></tr><tr><td>14m以上17m未満</td><td>6 本／日</td><td>15m以上20m以下</td><td>12 本／日</td></tr><tr><td>17m以上20m以下</td><td>5 本／日</td><td>20mを超え27m未満</td><td>10 本／日</td></tr><tr><td></td><td></td><td>27m以上33m以下</td><td>8 本／日</td></tr></table>（注）１．施工本数は杭間の移動，位置決め，貫入，引抜き（改良材噴射）までの一連の作業のものである。
２．二軸施工の１日当り杭施工本数は，１軸当り１本とする。

② 粉体噴射撹拌（移設）
<table><tr><th>施工方法</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>単軸施工</td><td>1.7 回／日</td></tr><tr><td>二軸施工</td><td>1.4 回／日</td></tr></table>
③ 粉体噴射撹拌（軸間変更）
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>0.77 回／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>スラリー撹拌工</td><td>① スラリー撹拌工 ･･･ 該当工種の基準内に記載。

② スラリープラント現場内移設
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>0.71 回／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>高圧噴射攪拌工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>ペーパードレーン工</td><td>該当工種の計算式（1本当り施工時間）を参照。</td></tr>
<tr><td>中層混合処理工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>薬液注入工</td><td>
① 二重管ストレーナ工法（単相）　･･･　該当工種の計算式（1日当り施工本数）を参照。
施工条件の例　セット数：４セット
削 孔 工：9.5m
土 被 り：7.0m
注 入 量：800ℓ
土　　質：砂質土
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>12 本／日</td></tr>
</table>
② 二重管ストレーナ工法（複相）　･･･　該当工種の計算式（1日当り施工本数）を参照。
施工条件の例　セット数：４セット
削 孔 工：11.0m
土 被 り：7.0m
注 入 量：一次注入・・800ℓ
二次注入・1,200ℓ
土　　質：砂質土
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>7 本／日</td></tr>
</table>
③ 二重管ダブルパッカー工法　･･･　該当工種の計算式（1日当り施工本数）を参照。
施工条件の例　セット数：２セット（削孔）４セット（一次・二次注入）
削 孔 工：16.5m
土 被 り：6.0m
注 入 量：一次注入・・530ℓ
二次注入・3,300ℓ
土　　質：砂質土
<table>
<tr><td>作　　業　　名</td><td>削　　孔</td><td>一次注入</td><td>二次注入</td></tr>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>5 本／日</td><td>20 本／日</td><td>4 本／日</td></tr>
</table>
（注）上表の作業日当り標準作業量は，機械準備・移動から引抜き・器具洗浄までの作業である。
④ 注入設備据付・解体
<table>
<tr><th>注入方式</th><th>セット数</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">二重管ストレーナ工法</td><td>2セット</td><td>0.45 現場／日</td></tr>
<tr><td>4セット</td><td>0.34 現場／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">二重管ダブルパッカー工法（削孔）</td><td>1セット</td><td>0.67 現場／日</td></tr>
<tr><td>2セット</td><td>0.67 現場／日</td></tr>
<tr><td>二重管ダブルパッカー工法（注入）</td><td>4セット</td><td>0.31 現場／日</td></tr>
</table>
⑤ 注入設備移設
<table>
<tr><th>注入方式</th><th>セット数</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">二重管ストレーナ工法</td><td>2セット</td><td>0.73 回／日</td></tr>
<tr><td>4セット</td><td>0.50 回／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">二重管ダブルパッカー工法（削孔）</td><td>1セット</td><td>1.0 回／日</td></tr>
<tr><td>2セット</td><td>1.0 回／日</td></tr>
<tr><td>二重管ダブルパッカー工法（注入）</td><td>4セット</td><td>0.48 回／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
アンカー工 （ロータリーパーカッション式）	

① 削孔（アンカー）

方式	足場の有無	呼び径	作業日当り標準作業量（m／日）				
			粘性土 砂質土	ﾚｷ質土	玉石 混り土	軟岩	硬岩
単管	有り （ｽｷｯﾄﾞ型）	90mm	48	32	22	—	—
		115mm	33	26	18	—	—
		135mm	26	22	15	—	—
	無し （ｸﾛｰﾗ型）	90mm	53	36	24	—	—
		115mm	37	29	20	—	—
		135mm	29	24	17	—	—
二重管	有り （ｽｷｯﾄﾞ型）	90mm	45	30	21	26	20
		115mm	28	23	16	20	16
		135mm	22	18	14	15	13
		146mm	19	16	12	14	10
	無し （ｸﾛｰﾗ型）	90mm	50	33	24	29	22
		115mm	31	26	18	22	18
		135mm	24	20	15	17	14
		146mm	21	18	14	15	11

（注）１．上表の作業日当り標準作業量は，ボーリングマシンの横移動を含む。
２．硬岩は，コンクリートを含む。
３．転石等土質条件が上表区分に適用しないと判断される場合は，別途検討する。
４．泥水処理が必要な場合は，別途計上する。

② アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理（アンカー）

防食方式	アンカー鋼材種類	削孔長	設計荷重	作業日当り標準作業量（本／日）	
				頭部処理有り	頭部処理無し
二重防食	PC 鋼線より線	10m 以内	f＜400kN	3.1	3.4
			400≦f＜1300kN	2.5	2.8
			1300≦f＜2000kN	2.2	2.4
		10m を超える	f＜400kN	2.7	2.9
			400≦f＜1300kN	2.5	2.8
			1300≦f＜2000kN	2.2	2.4
	PC 鋼線より線（工場組立）	—	f＜400kN	6.4	8.3
			400≦f＜1300kN	5.8	7.1
			1300≦f＜2000kN	4.3	5.1
	複合 PC 鋼線より線束	10m 以内	f＜400kN	5.0	6.0
			400≦f＜1300kN	4.3	5.0
			1300≦f＜2000kN	3.3	3.8
		10m を超える	f＜400kN	4.6	5.5
			400≦f＜1300kN	4.1	4.7
			1300≦f＜2000kN	3.2	3.6

工　種　名	設　　定　　内　　容

アンカー工
（ロータリーパーカッション式）

防食方式	アンカー鋼材種類	削孔長	設計荷重	作業日当り標準作業量（本／日）	
				頭部処理有り	頭部処理無し
二重防食	PC 鋼棒	10m 以内	f＜400kN	3.7	4.3
			400≦f＜1300kN	3.5	3.9
		10m を超える	f＜400kN	3.7	4.3
			400≦f＜1300kN	3.5	3.9
簡易防食	PC 鋼線より線	10m 以内	f＜400kN	4.2	5.0
			400≦f＜1300kN	3.2	3.6
			1300≦f＜2000kN	2.2	2.4
		10m を超える	f＜400kN	4.0	4.6
			400≦f＜1300kN	2.9	3.2
			1300≦f＜2000kN	2.2	2.4
	PC 鋼線より線（工場組立）	―	f＜400kN	6.9	9.0
			400≦f＜1300kN	6.1	7.6
			1300≦f＜2000kN	4.5	5.4
	PC 鋼棒	10m 以内	f＜400kN	4.6	5.5
			400≦f＜1300kN	4.1	4.7
		10m を超える	f＜400kN	4.4	5.2
			400≦f＜1300kN	3.9	4.5

（参考）各作業単独の場合の作業量

（１）アンカー鋼材加工・組立・挿入

１）削孔長：10m 以内

防食	種別	作業日当り標準作業量（本／日）		
		設計荷重（ｆ）kN		
		f＜400	400≦ f＜1,300	1,300≦ f＜2,000
二重	PC 鋼線より線	5	4	4
	複合 PC 鋼線より線束	13	11	10
	PC 鋼棒	7	7	―
簡易	PC 鋼線より線	9	6	4
	PC 鋼棒	11	10	―

２）削孔長：10m 超え 20m 以内

防食	種別	作業日当り標準作業量（本／日）		
		設計荷重（ｆ）kN		
		f＜400	400≦ f＜1,300	1,300≦ f＜2,000
二重	PC 鋼線より線	4	4	4
	複合 PC 鋼線より線束	11	10	9
	PC 鋼棒	7	7	―
簡易	PC 鋼線より線	8	5	4
	PC 鋼棒	10	9	―

工　種　名	設　　定　　内　　容
アンカー工 （ロータリーパーカッション式）	

3）削孔長：20m 超え

防食	種別	作業日当り標準作業量（本／日）		
		設計荷重（ｆ）kN		
		f ＜400	400≦ f ＜1,300	1,300≦ f ＜2,000
二重	PC 鋼線より線	4	4	4
	複合 PC 鋼線より線束	10	9	8
	PC 鋼棒	6	6	―
簡易	PC 鋼線より線	7	5	4
	PC 鋼棒	9	8	―

（注）１．上表の作業日当り標準作業量は，現場内小運搬を含む。
２．二重防食とは，腐食防護が二重になされたものをいい，簡易防食とは，腐食防護が二重になされていない簡易なものをいう。
３．ＰＣ鋼線より線及びＰＣ鋼棒の現場加工・組立は，シース，防錆材，止水部の取付である。
４．複合ＰＣ鋼線より線束の現地での加工・組立は，スペーサの取付けである。

（２）アンカー鋼材挿入（工場加工・組立）

1）削孔長：10m 以内

防食	種別	作業日当り標準作業量（本／日）		
		設計荷重（ｆ）kN		
		f ＜400	400≦ f ＜1,300	1,300≦ f ＜2,000
二重	PC 鋼線より線	33	33	33
簡易	PC 鋼線より線	50	50	50

2）削孔長：10m 超え 20m 以内

防食	種別	作業日当り標準作業量（本／日）		
		設計荷重（ｆ）kN		
		f ＜400	400≦ f ＜1,300	1,300≦ f ＜2,000
二重	PC 鋼線より線	23	23	23
簡易	PC 鋼線より線	30	30	30

3）削孔長：20m 超え

防食	種別	作業日当り標準作業量（本／日）		
		設計荷重（ｆ）kN		
		f ＜400	400≦ f ＜1,300	1,300≦ f ＜2,000
二重	PC 鋼線より線	19	19	19
簡易	PC 鋼線より線	23	23	23

（注）１．上表は，現場内小運搬を含む。
２．二重防食とは，腐食防護が二重になされたものをいい，簡易防食とは，腐食防護が二重になされていない簡易なものをいう。
３．組立・加工については別途考慮する。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>アンカー工
（ロータリーパーカッション式）</td><td>
（3）緊張・定着・頭部処理
<table>
<tr><td rowspan="2">定着方法</td><td rowspan="2">オイルキャップによる頭部処理</td><td colspan="3">作業日当り標準作業量（本／日）</td></tr>
<tr><td colspan="3">設計荷重（ｆ）kN</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>f ＜400</td><td>400≦ f ＜1,300</td><td>1,300≦ f ＜2,000</td></tr>
<tr><td rowspan="2">クサビ及びナット</td><td>有り</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td></tr>
<tr><td>無し</td><td>11</td><td>9</td><td>6</td></tr>
</table>
③　グラウト注入（アンカー）
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>3.9 m3／日</td></tr>
</table>
④　ボーリングマシン移設（アンカー）
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>2.9 回／日</td></tr>
</table>
⑤　足場（アンカー）
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>足場量 44 空 m3／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>構造物とりこわし工</td><td>
①　コンクリートはつり
<table>
<tr><th>平均はつり厚</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>3cm 以下</td><td>21 m2／日</td></tr>
<tr><td>3cm を超え 6cm 以下</td><td>13 m2／日</td></tr>
</table>
②　積込（コンクリート殻）
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘　　要</th></tr>
<tr><td>とりこわしコンクリート殻積込</td><td>260 m3／日</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容

コンクリート削孔工

① コンクリート削孔（電動ハンマドリル 40 ㎜）

適用削孔径（㎜）	適用削孔深（㎜）	作業日当り標準作業量
10 以上 30 未満	30 以上 200 未満	83 孔／日
	200 以上 400 以下	63 孔／日

② コンクリート削孔（さく岩機）

適用削孔径（㎜）	適用削孔深（㎜）	作業日当り標準作業量
30 以上 60 未満	100 以上 200 未満	67 孔／日
	200 以上 300 未満	50 孔／日
	300 以上 400 未満	40 孔／日
	400 以上 600 未満	31 孔／日
	600 以上 800 未満	24 孔／日
	800 以上 1,000 未満	19 孔／日
	1,000 以上 1,100 以下	17 孔／日

③ コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）

適用削孔径（㎜）	適用削孔深（㎜）	作業日当り標準作業量
60 以上 100 未満	50 以上 200 未満	12 孔／日
	200 以上 400 未満	9.2 孔／日
	400 以上 600 未満	7.4 孔／日
	600 以上 800 未満	6.2 孔／日
	800 以上 1,100 以下	5.1 孔／日
100 以上 200 以下	50 以上 200 未満	12 孔／日
	200 以上 400 以下	9.2 孔／日

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>ガス切断工</td><td>①　ガス切断工
<table><tr><th>名称</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>鋼管杭</td><td>13 箇所／日</td></tr><tr><td>H 鋼杭</td><td>14 箇所／日</td></tr><tr><td>鋼矢板</td><td>26 箇所／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>吸出し防止材設置工</td><td>①　吸出し防止材設置
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>474 m2／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>目地・止水板設置工</td><td>①　目地・止水板設置工
<table><tr><th>作　　業　　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>目地板</td><td>14 m2／日</td></tr><tr><td>止水板</td><td>14 m／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>旧橋撤去工</td><td>①　高欄撤去
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>131 m／日</td></tr></table>（注）１．作業日当り標準作業量とは高欄の実撤去延長である。
２．作業日当り標準作業量は，高欄の切断から運搬車両への積込みまでであり，運搬については別途計上する。

②　アスファルト舗装版破砕・積込み
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>32 m3／日</td></tr></table>（注）上表の適用範囲の対象数量は，アスファルト舗装版のみの体積である。

③　床版１次破砕・撤去
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>18 m3／日</td></tr></table>（注）上表の適用範囲の対象数量は，床版の体積である。なお，コンクリート舗装版及びコンクリート高欄（壁高欄含む）の場合についても対象数量に含む。</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
旧橋撤去工	④　床版１次及び２次破砕・撤去 作業名 / 作業日当り標準作業量 １次破砕 / 18 m3／日 ２次破砕 / 127 m3／日 （注）１．１次破砕の作業内容は，床版を分割し作業半径内の１次仮置場に仮置する，もしくは直接積込む作業である。 ２．２次破砕の作業内容は，１次破砕後の床版を，おおよそ 30 ㎝× 30 ㎝程度までの破砕及び積込みである。 ⑤　桁１次切断・撤去 作業日当り標準作業量 / 26 ｔ／日 （注）桁１次切断・撤去の作業は，桁材の撤去及び積込みである。 ⑥　桁１次及び２次切断・撤去 作業名 / 作業日当り標準作業量 桁１次切断・撤去 / 26 ｔ／日 ２次切断 / 37 ｔ／日 （注）１．桁１次切断・撤去の作業は，桁材の撤去及び積込みである。 ２．２次切断の作業は，切断，積込みである。 ⑦　アスファルト塊運搬 DID区間の有無 / 運搬距離 / 作業日当り標準作業量 無し / 0.3km 以下 / 125 m3／日 無し / 0.5km 以下 / 111 m3／日 無し / 1.0km 以下 / 100 m3／日 無し / 1.5km 以下 / 83 m3／日 無し / 2.0km 以下 / 77 m3／日 無し / 3.0km 以下 / 63 m3／日 無し / 4.0km 以下 / 56 m3／日 無し / 5.5km 以下 / 45 m3／日 無し / 6.5km 以下 / 38 m3／日 無し / 7.5km 以下 / 33 m3／日 無し / 9.5km 以下 / 29 m3／日 無し / 11.5km 以下 / 26 m3／日 無し / 15.5km 以下 / 21 m3／日 無し / 22.5km 以下 / 17 m3／日 無し / 49.5km 以下 / 13 m3／日 無し / 60.0km 以下 / 8 m3／日

工　種　名	設　　定　　内　　容

旧橋撤去工

DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
有り	0.3km 以下	125 m3／日
	0.5km 以下	111 m3／日
	1.0km 以下	100 m3／日
	1.5km 以下	83 m3／日
	2.0km 以下	77 m3／日
	3.0km 以下	63 m3／日
	3.5km 以下	56 m3／日
	5.0km 以下	45 m3／日
	6.0km 以下	38 m3／日
	7.0km 以下	33 m3／日
	8.5km 以下	29 m3／日
	11.0km 以下	26 m3／日
	14.0km 以下	21 m3／日
	19.5km 以下	17 m3／日
	31.5km 以下	13 m3／日
	60.0km 以下	8 m3／日

⑧　床版運搬

運搬距離	作業日当り標準作業量
0.7km 以下	50 m3／日
2.2km 以下	33 m3／日
5.0km 以下	20 m3／日
7.9km 以下	14 m3／日
12.1km 以下	10 m3／日
17.8km 以下	7 m3／日
25.0km 以下	5 m3／日
34.9km 以下	4 m3／日
47.8km 以下	3 m3／日
60.0km 以下	2 m3／日

かご工

①　かご工

かご種類	かご寸法(cm)	作業日当り標準作業量	摘　　要
じゃかご	φ45	56m／日	
	φ60	31m／日	
ふとんかご	高さ40×幅120	27m／日	
	高さ50×幅120	21m／日	
	高さ60×幅120	18m／日	

（注）撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。

②　止杭打込

作業日当り標準作業量	17 本／日

（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>発泡スチロールを用いた超軽量盛土工</td><td>
① 発泡スチロール設置及び壁面材設置
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>発泡スチロール設置</td><td>42 m3／日</td></tr>
<tr><td>壁 面 材 設 置</td><td>65 m2／日</td></tr>
</table>
（注）１．発泡スチロール設置には発泡スチロールブロックの緊結金具設置作業及び現場での発泡スチロールの加工作業を含む
２．壁面材設置には壁面材の金具による固定作業及び壁面材頂部に取付ける天端目隠しプレートの取付け作業を含む。

② コンクリート床版
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>コンクリートポンプ車打設</td><td>29 m3／日</td></tr>
</table>

③ 支柱設置
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>18 本／日</td></tr>
</table>

④ 裏込砕石（軽量盛土）
<table>
<tr><th>付帯工の割合</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>付帯工無し</td><td>38 m3／日</td></tr>
<tr><td>0.1 以下</td><td>33 m3／日</td></tr>
<tr><td>0.1 を超え 0.2 以下</td><td>27 m3／日</td></tr>
<tr><td>0.2 を超え 0.3 以下</td><td>22 m3／日</td></tr>
<tr><td>0.3 を超え 0.4 以下</td><td>19 m3／日</td></tr>
<tr><td>0.4 を超え 0.5 以下</td><td>17 m3／日</td></tr>
<tr><td>0.5 を超え 0.6 以下</td><td>15 m3／日</td></tr>
<tr><td>0.6 を超え 0.7 以下</td><td>13 m3／日</td></tr>
<tr><td>0.7 を超え 0.8 以下</td><td>12 m3／日</td></tr>
<tr><td>0.8 を超え 0.9 以下</td><td>11 m3／日</td></tr>
<tr><td>0.9 を超え 1.0 以下</td><td>10 m3／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>現場取卸費</td><td>
① 現場取卸費
<table>
<tr><th>作業名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>現場取卸（鋼桁）</td><td>141 t／日</td></tr>
<tr><td>現場取卸（PC 桁）</td><td>11 本／日</td></tr>
<tr><td>現場取卸（鋼管杭）</td><td>244 t／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>骨材再生工（自走式）</td><td>
① 自走式破砕機設置・撤去工
<table>
<tr><th>作業区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>設置又は撤去</td><td>3.4 回／日</td></tr>
<tr><td>設置・撤去</td><td>1.7 回／日</td></tr>
</table>

② 骨材再生工　・・・　該当工種の基準内に記載。
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>函渠工（1）</td><td>①　函渠
<table>
<tr><th>内空寸法「(幅×高さ) m」</th><th>作業日当り
標準作業量
(m3／日)</th></tr>
<tr><td>幅：1.0 以上 2.5 未満かつ高さ：1.0 以上 2.5 未満</td><td>2.0</td></tr>
<tr><td>幅：2.5 以上 4.0 以下かつ高さ：1.0 以上 2.5 未満</td><td>3.4</td></tr>
<tr><td>幅：1.0 以上 2.5 未満かつ高さ：2.5 以上 4.0 以下</td><td>3.5</td></tr>
<tr><td>幅：2.5 以上 4.0 未満かつ高さ：2.5 以上 4.0 以下</td><td>3.9</td></tr>
<tr><td>幅：4.0 以上 5.5 未満かつ高さ：2.5 以上 4.0 未満</td><td>5.0</td></tr>
<tr><td>幅：5.5 以上 7.0 以下かつ高さ：2.5 以上 4.0 未満</td><td>5.9</td></tr>
<tr><td>幅：4.0 以上 5.5 未満かつ高さ：4.0 以上 5.5 未満</td><td>6.5</td></tr>
<tr><td>幅：5.5 以上 7.0 未満かつ高さ：4.0 以上 5.5 未満</td><td>7.5</td></tr>
<tr><td>幅：7.0 以上 8.5 未満かつ高さ：4.0 以上 5.5 以下</td><td>8.5</td></tr>
<tr><td>幅：8.5 以上 10.0 以下かつ高さ：4.0 以上 5.5 以下</td><td>10.0</td></tr>
<tr><td>幅：4.0 以上 5.5 未満かつ高さ：5.5 以上 7.0 以下</td><td>7.2</td></tr>
<tr><td>幅：5.5 以上 7.0 以下かつ高さ：5.5 以上 7.0 以下</td><td>8.4</td></tr>
</table>
（注）１．上表の作業日当り標準作業量には，次の作業が含まれている。
・基礎材敷均し・転圧
・均し型枠製作・設置，撤去・均しコンクリート打設・養生
・コンクリート打設・養生
・型枠製作・設置，撤去
・鉄筋加工・組立
・足場設置，撤去・支保設置，撤去
・目地材設置・止水板設置
２．上表の作業日当り標準作業量は，作業の重複を考慮した１ブロックでの値であり，工程の算出に当っては，施工場所，ブロック数を考慮して決定するものとする。
３．上表の作業日当り標準作業量は，基礎材敷均し・転圧，均しコンクリート，足場の施工の有無，足場形式（枠組足場又は手摺先行型枠組足場）にかかわらず適用出来る。
４．コンクリート養生は，散水，保温を問わず適用する。
５．上表の作業日当り標準作業量は，本体コンクリート（函渠，ウイング，段落ち防止枕）換算値である。</td></tr>
<tr><td>函渠工（2）</td><td>①　コンクリート（場所打函渠）
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>102 m3／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>函渠工（3）
大型プレキャストボックスカルバート工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
殻運搬	① 殻運搬

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
コンクリート（無筋）構造物とりこわし	機械積込	無し	1.6km 以下	56 m3/日
			3.3km 以下	48 m3/日
			5.7km 以下	40 m3/日
			8.0km 以下	34 m3/日
			10.9km 以下	29 m3/日
			14.4km 以下	25 m3/日
			18.5km 以下	21 m3/日
			23.2km 以下	18 m3/日
			28.4km 以下	16 m3/日
			34.3km 以下	14 m3/日
			41.3km 以下	12 m3/日
			49.4km 以下	10 m3/日
			58.8km 以下	8.6 m3/日
			60.0km 以下	8.3 m3/日
		有り	1.6km 以下	48 m3/日
			3.3km 以下	42 m3/日
			5.7km 以下	34 m3/日
			8.0km 以下	30 m3/日
			10.9km 以下	26 m3/日
			14.4km 以下	22 m3/日
			18.5km 以下	19 m3/日
			23.2km 以下	16 m3/日
			28.4km 以下	14 m3/日
			34.3km 以下	12 m3/日
			41.3km 以下	10 m3/日
			49.4km 以下	8.7 m3/日
			58.8km 以下	7.5 m3/日
			60.0km 以下	7.2 m3/日

工　種　名	設　　定　　内　　容				
殻運搬	殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
	コンクリート（鉄筋）構造物とりこわし	機械積込	無し	1.6km 以下	45 m3/日
				3.3km 以下	39 m3/日
				5.7km 以下	33 m3/日
				8.0km 以下	28 m3/日
				10.9km 以下	24 m3/日
				14.4km 以下	20 m3/日
				18.5km 以下	17 m3/日
				23.2km 以下	15 m3/日
				28.4km 以下	13 m3/日
				34.3km 以下	11 m3/日
				41.3km 以下	9.5 m3/日
				49.4km 以下	8.1 m3/日
				58.8km 以下	7.0 m3/日
				60.0km 以下	6.8 m3/日
			有り	1.6km 以下	39 m3/日
				3.3km 以下	34 m3/日
				5.7km 以下	28 m3/日
				8.0km 以下	25 m3/日
				10.9km 以下	21 m3/日
				14.4km 以下	18 m3/日
				18.5km 以下	15 m3/日
				23.2km 以下	13 m3/日
				28.4km 以下	11 m3/日
				34.3km 以下	9.6 m3/日
				41.3km 以下	8.2 m3/日
				49.4km 以下	7.1 m3/日
				58.8km 以下	6.1 m3/日
				60.0km 以下	5.9 m3/日

工　種　名	設　　定　　内　　容

殻運搬

殻発生作業	積込工法 区分	DID 区間の 有無	運搬距離	作業日当り 標準作業量
舗装版破砕	機械積込 （騒音対策不要， 舗装版厚 15cm 超え） または （騒音対策必要）	無し	0.5km 以下	70 m3/日
			1.0km 以下	64 m3/日
			2.0km 以下	55 m3/日
			2.5km 以下	48 m3/日
			3.5km 以下	43 m3/日
			4.5km 以下	37 m3/日
			6.0km 以下	32 m3/日
			7.5km 以下	28 m3/日
			10.0km 以下	25 m3/日
			13.5km 以下	20 m3/日
			19.5km 以下	16 m3/日
			39.0km 以下	12 m3/日
			60.0km 以下	8 m3/日
		有り	0.5km 以下	70 m3/日
			1.0km 以下	64 m3/日
			1.5km 以下	55 m3/日
			2.0km 以下	48 m3/日
			3.0km 以下	43 m3/日
			4.0km 以下	37 m3/日
			5.5km 以下	32 m3/日
			7.0km 以下	28 m3/日
			9.0km 以下	25 m3/日
			12.0km 以下	20 m3/日
			17.5km 以下	16 m3/日
			28.5km 以下	12 m3/日
			60.0km 以下	8 m3/日

工　種　名	設　　定　　内　　容

殻運搬

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
舗装版破砕	人力積込	無し	0.3km 以下	15 m3/日
			0.5km 以下	14 m3/日
			1.5km 以下	13 m3/日
			2.0km 以下	11 m3/日
			2.5km 以下	10 m3/日
			3.0km 以下	9 m3/日
			4.0km 以下	8 m3/日
			5.0km 以下	7 m3/日
			6.5km 以下	6 m3/日
			8.5km 以下	5 m3/日
			11.0km 以下	4 m3/日
			16.0km 以下	3 m3/日
			27.5km 以下	3 m3/日
			60.0km 以下	2 m3/日
		有り	0.3km 以下	15 m3/日
			0.5km 以下	14 m3/日
			1.0km 以下	13 m3/日
			1.5km 以下	11 m3/日
			2.0km 以下	10 m3/日
			2.5km 以下	9 m3/日
			3.5km 以下	8 m3/日
			4.5km 以下	7 m3/日
			6.0km 以下	6 m3/日
			8.0km 以下	5 m3/日
			10.5km 以下	4 m3/日
			14.5km 以下	3 m3/日
			23.0km 以下	3 m3/日
			60.0km 以下	2 m3/日

工　種　名	設　　定　　内　　容

殻運搬

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
舗装版破砕	機械積込（騒音対策不要，舗装版厚 15cm 以下）	無し	0.3km 以下	32 m3/日
			1.5km 以下	28 m3/日
			3.5km 以下	25 m3/日
			6.5km 以下	20 m3/日
			11.5km 以下	16 m3/日
			22.0km 以下	12 m3/日
			60.0km 以下	8 m3/日
		有り	0.3km 以下	32 m3/日
			1.5km 以下	28 m3/日
			3.5km 以下	25 m3/日
			6.0km 以下	20 m3/日
			10.5km 以下	16 m3/日
			19.5km 以下	12 m3/日
			60.0km 以下	8 m3/日
	機械積込（小規模土工）	無し	0.3km 以下	17 m3/日
			1.0km 以下	15 m3/日
			1.5km 以下	13 m3/日
			2.5km 以下	11 m3/日
			3.0km 以下	10 m3/日
			3.5km 以下	9 m3/日
			4.5km 以下	8 m3/日
			5.5km 以下	7 m3/日
			7.0km 以下	6 m3/日
			9.0km 以下	5 m3/日
			12.0km 以下	4 m3/日
			17.0km 以下	3 m3/日
			28.5km 以下	3 m3/日
			60.0km 以下	2 m3/日
		有り	0.3km 以下	17 m3/日
			1.0km 以下	15 m3/日
			1.5km 以下	13 m3/日
			2.5km 以下	11 m3/日
			3.0km 以下	10 m3/日
			3.5km 以下	9 m3/日
			4.5km 以下	8 m3/日
			5.0km 以下	7 m3/日
			6.5km 以下	6 m3/日
			8.0km 以下	5 m3/日
			11.0km 以下	4 m3/日
			15.0km 以下	3 m3/日
			24.0km 以下	3 m3/日
			60.0km 以下	2 m3/日

工　種　名	設　　定　　内　　容

殻運搬

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
吹付法面とりこわし(モルタル)	機械積込	無し	0.5km 以下	63 m3/日
			1.0km 以下	48 m3/日
			1.5km 以下	42 m3/日
			2.0km 以下	36 m3/日
			2.5km 以下	32 m3/日
			3.5km 以下	29 m3/日
			4.5km 以下	23 m3/日
			6.0km 以下	20 m3/日
			7.0km 以下	18 m3/日
			8.5km 以下	16 m3/日
			9.0km 以下	14 m3/日
			10.5km 以下	13 m3/日
			13.5km 以下	11 m3/日
			18.0km 以下	9 m3/日
			27.5km 以下	7 m3/日
			60.0km 以下	5 m3/日
		有り	0.5km 以下	59 m3/日
			1.0km 以下	48 m3/日
			1.5km 以下	42 m3/日
			2.0km 以下	36 m3/日
			2.5km 以下	30 m3/日
			3.5km 以下	27 m3/日
			4.0km 以下	23 m3/日
			5.0km 以下	22 m3/日
			6.0km 以下	18 m3/日
			7.0km 以下	16 m3/日
			8.0km 以下	14 m3/日
			9.0km 以下	13 m3/日
			12.0km 以下	11 m3/日
			16.0km 以下	9 m3/日
			23.0km 以下	7 m3/日
			43.0km 以下	5 m3/日
			60.0km 以下	4 m3/日

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>鋼管・既製コンクリート杭打工
（パイルハンマ工）</td><td>①　鋼管・既製コンクリート杭打工
・・・　該当工種の計算式（10 本当り施工日数）を参照。

②　鋼管杭杭頭処理溶接工
<table><tr><th>鋼管杭板厚</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>8～10㎜</td><td>26 m／日</td></tr><tr><td>12㎜</td><td>15 m／日</td></tr><tr><td>14㎜・16㎜</td><td>8.9 m／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>鋼管・既製コンクリート杭打工
（中掘工）</td><td>該当工種の計算式（10本当り施工日数）を参照。</td></tr>
<tr><td>鋼管・既製コンクリート杭打工
（回転杭工）</td><td>該当工種の計算式（10本当り施工日数）を参照。</td></tr>
<tr><td>鋼管ソイルセメント杭工</td><td>該当工種の計算式（１本当り施工時間）を参照。</td></tr>
<tr><td>場所打杭工（全回転式オールケーシング工）</td><td>①　基礎杭工　・・・　該当工種の計算式（１本当り施工日数）を参照。

②　杭頭処理
<table><tr><th>設計杭径(㎜)</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>1,000</td><td>6.3　本／日</td></tr><tr><td>1,100</td><td>5.9　本／日</td></tr><tr><td>1,200</td><td>5.6　本／日</td></tr><tr><td>1,500</td><td>4.3　本／日</td></tr><tr><td>2,000</td><td>3.2　本／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>場所打杭工（リバースサーキュレーション工）</td><td>該当工種の計算式（１本当り施工日数）を参照。</td></tr>
<tr><td>場所打杭工（アースオーガ工，硬質地盤用アースオーガ工）</td><td>該当工種の計算式（10本当り施工日数）を参照。</td></tr>
<tr><td>場所打杭工（大口径ボーリングマシン工）</td><td>①　場所打杭工（大口径ボーリングマシン工）
・・・　該当工種の計算式（１本当り施工日数）を参照。
②　やぐら設置・撤去
<table><tr><th>施工方法</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>ラフテレーンクレーン使用</td><td>1.0 回／日</td></tr><tr><td>索道使用</td><td>0.67 回／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>場所打杭工（ダウンザホールハンマ工）</td><td>①　場所打杭工（ダウンザホールハンマ工）
・・・　該当工種の計算式（１本当り施工日数）を参照。
②　やぐら設置・撤去
<table><tr><th>施工方法</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>ラフテレーンクレーン使用</td><td>1.0 回／日</td></tr><tr><td>索道使用</td><td>0.67 回／日</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>深礎工</td><td>
① 掘削土留 ･･･ 該当工種の計算式（１本当り施工日数）を参照。

② グラウト注入工
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>20 m3／日</td></tr>
</table>

③ 掘削作業設備組立・解体（Ｃ工法のみ）
<table>
<tr><th>杭径（m）</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>備考</th></tr>
<tr><td>1.5 以上 2.5 未満</td><td>1.7 本／日</td><td rowspan="3">本：深礎杭１本当り</td></tr>
<tr><td>2.5 以上 3.0 未満</td><td>1.1 本／日</td></tr>
<tr><td>3.0 以上 4.5 以下</td><td>0.83 本／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>コンクリート工（深礎工）</td><td>
①コンクリート打設（深礎工）
<table>
<tr><th>打　設　方　法</th><th>設計日打設量区分</th><th>作業日当り標準打設量</th><th>摘　要</th></tr>
<tr><td rowspan="2">コンクリートポンプ車打設</td><td>10m3 以上 100m3 未満</td><td>69 m3／日</td><td></td></tr>
<tr><td>100m3 以上 500m3 未満</td><td>280 m3／日</td><td></td></tr>
<tr><td>人　力　打　設</td><td>－</td><td>4 m3／日</td><td></td></tr>
<tr><td>バックホウ（クレーン機能付）打設</td><td>－</td><td>8 m3/日</td><td></td></tr>
</table>
（注）養生工は，現場，施工条件等により別途考慮する。
</td></tr>
<tr><td>ニューマチックケーソン工</td><td>
① 刃口金物据付 ･･･ 現場条件により設定

② 機械掘削 ･･･ 該当工種の計算式（１本当り掘削量）を参照。

③ 水荷重（ポンプによる注排水）作業
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>50 t／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，特殊作業員１名の場合。

④ ブローパイプバルブ調整
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>0.16 基／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，潜かん工１名の場合。

⑤ 仮設備の組立・解体 ･･･ 該当工種の基準内に記載。

⑥ 送気用配管設備組立･解体
<table>
<tr><th>管径</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>100mm</td><td>67 m／日</td></tr>
<tr><td>150mm</td><td>63 m／日</td></tr>
</table>

⑦ 艤装設備組立・解体（1艤装･1ﾘﾌﾄ(ﾛｯﾄ)）
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>1.0 日／1艤装･1ﾘﾌﾄ(ﾛｯﾄ)</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
基礎工（鋼管矢板基礎工）	①　鋼管矢板打込工（打撃工法）･･･　該当工種の計算式（10本当り施工日数）を参照。 ②　鋼管矢板打込工（中掘工法）･･･　該当工種の計算式（１本当り施工時間）を参照。 ③　鋼管内掘削工，鋼管内コンクリート打設工，継手管内排土工， 継手管内モルタル注入工，継手管内止水材注入工，井筒内掘削工，底面均し（敷砂）工 底盤コンクリート打設工，井筒内支保設置・撤去工，井筒内支保間詰コンクリート工 コネクタ取付工（鉄筋スタッド方式・プレートブラケット方式）， 鋼管矢板切断・撤去工　　･･･　該当工種の基準内に記載。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>ドロップハンマ杭打工</td><td>①　ドロップハンマ杭打工
<table>
<tr><th>杭径（mm）</th><th>杭長（m）</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">200</td><td>2</td><td>38 本／日</td></tr>
<tr><td>3</td><td>33 本／日</td></tr>
<tr><td>4</td><td>29 本／日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">250</td><td>3</td><td>24 本／日</td></tr>
<tr><td>4</td><td>21 本／日</td></tr>
<tr><td>5</td><td>18 本／日</td></tr>
<tr><td>6</td><td>16 本／日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">300</td><td>3</td><td>15 本／日</td></tr>
<tr><td>4</td><td>12 本／日</td></tr>
<tr><td>5</td><td>10 本／日</td></tr>
<tr><td>6</td><td>8.8 本／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>木杭及び矢板打工（人力，ドロップハンマ工）</td><td>①　人力木杭打工
<table>
<tr><th>杭長（m）</th><th>末口</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>備考</th></tr>
<tr><td rowspan="3">1.2</td><td>6cm 以下</td><td>25 本／日</td><td rowspan="14">普通地盤における根入率 80%以上 100%の場合</td></tr>
<tr><td>6cm を超え 9cm 以下</td><td>17 本／日</td></tr>
<tr><td>9cm を超え 12cm 以下</td><td>13 本／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">1.5</td><td>6cm を超え 9cm 以下</td><td>11 本／日</td></tr>
<tr><td>9cm を超え 12cm 以下</td><td>7.7 本／日</td></tr>
<tr><td>12cm を超え 15cm 以下</td><td>5.3 本／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">1.8</td><td>6cm を超え 9cm 以下</td><td>8.3 本／日</td></tr>
<tr><td>9cm を超え 12cm 以下</td><td>4.5 本／日</td></tr>
<tr><td>12cm を超え 15cm 以下</td><td>4.3 本／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2.1</td><td>9cm を超え 12cm 以下</td><td>2.8 本／日</td></tr>
<tr><td>12cm を超え 15cm 以下</td><td>1.8 本／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2.4</td><td>9cm を超え 12cm 以下</td><td>2.1 本／日</td></tr>
<tr><td>12cm を超え 15cm 以下</td><td>1.4 本／日</td></tr>
<tr><td>2.7</td><td>12cm を超え 15cm 以下</td><td>1.3 本／日</td></tr>
<tr><td>3.0</td><td>12cm を超え 15cm 以下</td><td>0.92 本／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">根入率 70%以上 80%未満</td><td>上表÷0.8</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">根入率 70%未満</td><td>上表÷0.7</td><td></td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。

②　人力木杭抜取工
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量（本／日）</td><td>上表÷0.7</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>既製コンクリート杭カットオフ工</td><td>①　既製コンクリート杭カットオフ工
<table>
<tr><th>杭径</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>φ300～450mm</td><td>5.9 本／日</td></tr>
<tr><td>φ500～600mm</td><td>3.4 本／日</td></tr>
<tr><td>φ700～800mm</td><td>2.4 本／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>泥水運搬工</td><td>①　汚泥吸排車運転
<table>
<tr><th>DID区間
の有無</th><th>運搬距離</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="5">無し</td><td>2.0km 以下</td><td>45 m3／日</td></tr>
<tr><td>6.3km 以下</td><td>38 m3／日</td></tr>
<tr><td>14.8km 以下</td><td>31 m3／日</td></tr>
<tr><td>25.7km 以下</td><td>23 m3／日</td></tr>
<tr><td>60.0km 以下</td><td>15 m3／日</td></tr>
<tr><td rowspan="5">有り</td><td>1.9km 以下</td><td>45 m3／日</td></tr>
<tr><td>5.9km 以下</td><td>38 m3／日</td></tr>
<tr><td>13.1km 以下</td><td>31 m3／日</td></tr>
<tr><td>22.6km 以下</td><td>23 m3／日</td></tr>
<tr><td>60.0km 以下</td><td>15 m3／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>コンクリート工</td><td>①　コンクリート
<table>
<tr><th>構造物区分</th><th>打設方法</th><th>設計日打設量区分</th><th>作業日当り標準打設量</th><th>摘　要</th></tr>
<tr><td rowspan="3">無筋・鉄筋構造物</td><td>コンクリート
ポンプ車打設</td><td>10m3 以上100m3 未満</td><td>69 m3／日</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>100m3 以上500m3 未満</td><td>280 m3／日</td><td></td></tr>
<tr><td>人力打設</td><td>－</td><td>4 m3／日</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">小型構造物</td><td>クレーン車打設</td><td>－</td><td>6 m3／日</td><td></td></tr>
<tr><td>人力打設</td><td>－</td><td>5 m3／日</td><td></td></tr>
<tr><td>無筋・鉄筋構造物・小型構造物</td><td>バックホウ（クレーン機能付）
打設</td><td>－</td><td>8 m3/日</td><td></td></tr>
</table>
（注）養生工は，現場，施工条件等により別途考慮する。

②　モルタル練
<table>
<tr><th>混合比</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>1 : 1</td><td>0.67 m3／日</td></tr>
<tr><td>1 : 2</td><td>0.77 m3／日</td></tr>
<tr><td>1 : 3</td><td>0.91 m3／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>型枠工</td><td>①　型枠
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>対　象　構　造　物</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘　要</th></tr>
<tr><td rowspan="2">型枠の製作・
設置・撤去</td><td>鉄筋・無筋構造物</td><td>38 m2／日</td><td></td></tr>
<tr><td>小型構造物</td><td>15 m2／日</td><td></td></tr>
</table>
②　撤去しない埋設型枠
<table>
<tr><th>施工区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>床版部</td><td>100 m2／日</td></tr>
<tr><td>支承部・連結部</td><td>50 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>型枠工（省力化構造）</td><td>①　型枠（鉄筋構造）〔省力化構造〕
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>31 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>溶接金網設置工</td><td>①　溶接金網設置工
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>50 m2／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>張りコンクリート工</td><td>①型枠工
<table><tr><th>対象構造物</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>縦排水溝</td><td>8 m2/日</td></tr><tr><td>小段排水溝</td><td>8 m2/日</td></tr><tr><td>防草コンクリート</td><td>15 m2/日</td></tr></table>②コンクリート打設
<table><tr><th>対象構造物</th><th>打設方法</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td rowspan="2">縦排水溝</td><td>バックホウ</td><td>33 m2/日</td></tr><tr><td>ラフテレーンクレーン</td><td>43 m2/日</td></tr><tr><td rowspan="2">小段排水溝</td><td>バックホウ</td><td>65 m2/日</td></tr><tr><td>ラフテレーンクレーン</td><td>85 m2/日</td></tr><tr><td rowspan="2">防草コンクリート</td><td>バックホウ</td><td>113 m2/日</td></tr><tr><td>人力</td><td>73 m2/日</td></tr></table>（注）１．目地材設置は，コンクリート打設工に含む。
２．養生工は，現場，施工条件等により別途考慮する。</td></tr>
<tr><td>バイブロハンマ工</td><td>①　継施工なし　･･･　該当工種の基準内に記載。
②　継施工あり　･･･　該当工種の計算式（１日当り継施工枚数及び本数）を参照。</td></tr>
<tr><td>バイブロハンマ工（軽量鋼矢板打込引抜工）</td><td>該当工種の計算式（１枚当り施工時間）を参照。</td></tr>
<tr><td>油圧圧入引抜工</td><td>①　油圧圧入引抜工
・継施工なし　･･･　該当工種の基準内に記載。
・継施工あり　･･･　該当工種の計算式（１日当り継施工枚数）を参照。

②　油圧式杭圧入引抜機据付・解体
<table><tr><th>作業区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>圧入（Nmax≦25）</td><td>3.3 回／日</td></tr><tr><td>圧入（Nmax≦50）</td><td>2.0 回／日</td></tr><tr><td>圧入（50＜Nmax≦600）</td><td>0.91 回／日</td></tr><tr><td>引抜き</td><td>5.3 回／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>矢板工（アースオーガ併用圧入工）</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>矢板工（クレーン引抜工）</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>矢板工（H形鋼）</td><td>該当工種の計算式（１本当り施工時間）を参照。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>仮設材設置撤去工</td><td>
① 仮設材設置撤去工
<table>
<tr><th rowspan="2">工　種　名</th><th colspan="2">作業日当り標準作業量</th><th rowspan="2">摘　　要</th></tr>
<tr><th>設　置</th><th>撤　去</th></tr>
<tr><td>切梁・腹起し</td><td>6.1 t／日
(10.1 t／日)</td><td>10.2 t／日
(18.3 t／日)</td><td></td></tr>
<tr><td>タイロッド・腹起し</td><td>2.0 t／日</td><td>4.6 t／日</td><td></td></tr>
<tr><td>横矢板</td><td>24.8 m2／日</td><td>49.3 m2／日</td><td></td></tr>
<tr><td>覆工板・覆工板受桁</td><td>34 m2／日</td><td>56 m2／日</td><td>設置面積 700m2 以下</td></tr>
<tr><td>覆工板</td><td>119.3 m2／日</td><td>209.2 m2／日</td><td>設置面積 700m2 を超える</td></tr>
<tr><td>覆工板受桁</td><td>6.2 t／日</td><td>10.1 t／日</td><td>〃</td></tr>
</table>
（注）１．覆工板受桁用桁受の設置・撤去は，覆工板受桁に準ずる。
２．切梁・腹起しで，火打ブロックを使用する場合は，（ ）内の値とする。
</td></tr>
<tr><td>足場工</td><td>
① 足場工
<table>
<tr><th>作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>手摺先行型枠組足場設置・撤去</td><td>61 掛 m2／日</td></tr>
<tr><td>単管足場設置・撤去</td><td>79 掛 m2／日</td></tr>
<tr><td>単管傾斜足場設置・撤去</td><td>57 掛 m2／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>支保工</td><td>①　支保工
<table>
<tr><th>作　業　種　別</th><th>支保耐力（f）kN／m2</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">パイプサポート支保設置撤去</td><td>f ≦40</td><td>27 空m3／日</td></tr>
<tr><td>f ≦40（小規模）</td><td>34 空m3／日</td></tr>
<tr><td>40＜ f ≦60</td><td>15 空m3／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">くさび結合支保設置･撤去</td><td>f ≦40</td><td>67 空m3／日</td></tr>
<tr><td>40＜ f ≦80</td><td>37 空m3／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>締切排水工</td><td>①　ポンプ据付・撤去
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>1.7 箇所／日</td></tr>
</table>
（注）上表の作業日当り標準作業量には，ポンプ運転は含まれていない。</td></tr>
<tr><td>ウエルポイント工</td><td>①　ウエルポイント工
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘　要</th></tr>
<tr><td rowspan="2">ウエルポイント設置(サンドフイルター無)</td><td>施工規模 100 本未満　37 本／日</td><td></td></tr>
<tr><td>施工規模 100 本以上　43 本／日</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">ウエルポイント設置(サンドフイルター有)</td><td>施工規模 100 本未満　37 本／日</td><td></td></tr>
<tr><td>施工規模 100 本以上　43 本／日</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">ウエルポイント撤去</td><td>施工規模 100 本未満　56 本／日</td><td></td></tr>
<tr><td>施工規模 100 本以上　83 本／日</td><td></td></tr>
<tr><td>ウエルポイントポンプ設置</td><td>3 組／日</td><td></td></tr>
<tr><td>ウエルポイントポンプ撤去</td><td>10 組／日</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>土のう工</td><td>①　土のう工
<table>
<tr><th>作　業　内　容</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>仕拵，積立，撤去</td><td>95 袋／日</td></tr>
<tr><td>仕拵，積立</td><td>133 袋／日</td></tr>
<tr><td>撤去</td><td>333 袋／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員４名の場合。

②　土のう積工
<table>
<tr><th>作業内容</th><th>作業内容</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">小口並べ</td><td>仕拵，積立，撤去</td><td>5.6 m2／日</td></tr>
<tr><td>仕拵，積立</td><td>7.8 m2／日</td></tr>
<tr><td>撤去</td><td>20 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">側面並べ</td><td>仕拵，積立，撤去</td><td>6.8 m2／日</td></tr>
<tr><td>仕拵，積立</td><td>9.5 m2／日</td></tr>
<tr><td>撤去</td><td>24 m2／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員４名の場合。</td></tr>
<tr><td>大型土のう工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>仮橋・仮桟橋工</td><td>
① 仮橋・仮桟橋工 設置・撤去
<table>
<tr><th rowspan="2">工　　程</th><th colspan="2">作業日当り標準作業量</th><th rowspan="2">摘　　要</th></tr>
<tr><th>設　　置</th><th>撤　去</th></tr>
<tr><td>上　　部</td><td>13 t／日</td><td>17 t／日</td><td>主桁，横桁の質量</td></tr>
<tr><td>覆　工　板</td><td>109 m2／日</td><td>185 m2／日</td><td>覆工板の面積</td></tr>
<tr><td>高欄(ガードレール型)</td><td>24 m／日</td><td>40 m／日</td><td>高欄の延長</td></tr>
<tr><td>高欄(単管パイプ型)</td><td>41 m／日</td><td>78 m／日</td><td>〃</td></tr>
<tr><td>橋　　脚</td><td>8 t／日</td><td>10 t／日</td><td>注）2</td></tr>
<tr><td>杭　橋　脚</td><td>7 t／日</td><td>12 t／日</td><td>注）3</td></tr>
<tr><td>導　　枠</td><td colspan="2">28 本／日（設置・撤去）</td><td>本：杭橋脚打込
1 本当り</td></tr>
</table>
（注）1．覆工板は，路面のすり付作業を含まない。
2．橋脚，枕，ブラケット，つなぎ材等の質量
3．枕，ブラケット，つなぎ材等の質量

② 杭橋脚打込み・引抜き　･･･　該当工種の基準内に記載。
</td></tr>
<tr><td>汚濁防止フェンス工</td><td>
① 汚濁防止フェンス工
<table>
<tr><th>作　業　区　分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>汚濁防止フェンス設置</td><td>77m／日</td></tr>
<tr><td>汚濁防止フェンス撤去</td><td>111m／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>仮囲い設置撤去工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>雪寒仮囲い工</td><td>
① 雪寒仮囲い工
<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">タイプ</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><th>設置・撤去</th></tr>
<tr><td>Pタイプ</td><td>－</td><td>91 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">W・PWタイプ</td><td>枠組足場部</td><td>45 m2／日</td></tr>
<tr><td>枠組足場以外</td><td>91 m2／日</td></tr>
</table>
② 除雪工
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>24 m3／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。
</td></tr>
<tr><td>切土及び発破防護柵工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>濁水処理工
（一般土木工事）</td><td>①　濁水処理設備設置撤去
<table><tr><th rowspan="2">濁水処理設備能力</th><th colspan="2">作業日当り標準作業量</th></tr><tr><th>設置</th><th>撤去</th></tr><tr><td>30～60m3/h</td><td>0.33 箇所／日</td><td>0.50 箇所／日</td></tr><tr><td>100m3/h</td><td>0.25 箇所／日</td><td>0.33 箇所／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>敷鉄板設置・撤去工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>防塵処理工</td><td>該当工種の計算式（１回当り作業時間）を参照。</td></tr>
<tr><td>法面工（仮設用モルタル吹付工）</td><td>①　仮設用モルタル吹付工
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>145 m2／日</td></tr></table>（注）１．目地の設置作業を含む。
２．法面清掃，ラス張工は含まない。</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容

消波根固めブロック工

① 消波根固めブロック製作

消波根固め ブロック規格	1個当りコンクリート 体積	1個当り型枠 面積	作業日当り 標準作業量
2.5ｔ以下	0.17m3 以上 0.23m3 以下	2.00m2 以上 2.20m2 以下	25 個/日
		2.20m2 を超え 2.40m2 以下	23 個/日
		2.40m2 を超え 2.60m2 以下	22 個/日
		2.60m2 を超え 2.80m2 以下	20 個/日
		2.80m2 を超え 3.00m2 以下	19 個/日
	0.23m3 を超え 0.28m3 以下	2.20m2 以上 2.43m2 以下	22 個/日
		2.43m2 を超え 2.66m2 以下	21 個/日
		2.66m2 を超え 2.89m2 以下	19 個/日
		2.89m2 を超え 3.12m2 以下	18 個/日
		3.12m2 を超え 3.35m2 以下	17 個/日
	0.28m3 を超え 0.33m3 以下	2.37m2 以上 2.64m2 以下	20 個/日
		2.64m2 を超え 2.91m2 以下	19 個/日
		2.91m2 を超え 3.18m2 以下	17 個/日
		3.18m2 を超え 3.45m2 以下	16 個/日
		3.45m2 を超え 3.72m2 以下	15 個/日
	0.33m3 を超え 0.39m3 以下	2.59m2 以上 2.90m2 以下	18 個/日
		2.90m2 を超え 3.21m2 以下	17 個/日
		3.21m2 を超え 3.52m2 以下	15 個/日
		3.52m2 を超え 3.83m2 以下	14 個/日
		3.83m2 を超え 4.14m2 以下	13 個/日
	0.39m3 を超え 0.45m3 以下	2.81m2 以上 3.16m2 以下	17 個/日
		3.16m2 を超え 3.51m2 以下	15 個/日
		3.51m2 を超え 3.86m2 以下	14 個/日
		3.86m2 を超え 4.21m2 以下	13 個/日
		4.21m2 を超え 4.56m2 以下	12 個/日
		4.56m2 を超え 4.91m2 以下	11 個/日
	0.45m3 を超え 0.51m3 以下	3.04m2 以上 3.43m2 以下	15 個/日
		3.43m2 を超え 3.82m2 以下	14 個/日
		3.82m2 を超え 4.21m2 以下	13 個/日
		4.21m2 を超え 4.60m2 以下	12 個/日
		4.60m2 を超え 4.99m2 以下	11 個/日
		4.99m2 を超え 5.38m2 以下	10 個/日
		5.38m2 を超え 5.77m2 以下	9.6 個/日
		5.77m2 を超え 6.16m2 以下	9.0 個/日

工　種　名	設　　定　　内　　容

消波根固めブロック工

消波根固め ブロック規格	1個当りコンクリート 体積	1個当り型枠 面積	作業日当り 標準作業量
2.5ｔ以下	0.51m3 を超え 0.57m3 以下	3.25m2 以上 3.69m2 以下	14 個/日
		3.69m2 を超え 4.12m2 以下	13 個/日
		4.12m2 を超え 4.55m2 以下	12 個/日
		4.55m2 を超え 4.98m2 以下	11 個/日
		4.98m2 を超え 5.41m2 以下	10 個/日
	0.57m3 を超え 0.64m3 以下	3.50m2 以上 3.96m2 以下	13 個/日
		3.96m2 を超え 4.42m2 以下	12 個/日
		4.42m2 を超え 4.88m2 以下	11 個/日
		4.88m2 を超え 5.34m2 以下	10 個/日
		5.34m2 を超え 5.80m2 以下	9.3 個/日
	0.64m3 を超え 0.71m3 以下	3.75m2 以上 4.27m2 以下	12 個/日
		4.27m2 を超え 4.78m2 以下	11 個/日
		4.78m2 を超え 5.29m2 以下	10 個/日
		5.29m2 を超え 5.8m2 以下	9.2 個/日
		5.8m2 を超え 6.31m2 以下	8.5 個/日
	0.71m3 を超え 0.79m3 以下	4.06m2 以上 4.62m2 以下	11 個/日
		4.62m2 を超え 5.18m2 以下	10 個/日
		5.18m2 を超え 5.74m2 以下	9.2 個/日
		5.74m2 を超え 6.30m2 以下	8.5 個/日
		6.30m2 を超え 6.86m2 以下	7.8 個/日
	0.79m3 を超え 0.86m3 以下	4.28m2 以上 4.90m2 以下	10 個/日
		4.90m2 を超え 5.52m2 以下	9.4 個/日
		5.52m2 を超え 6.14m2 以下	8.6 個/日
		6.14m2 を超え 6.76m2 以下	7.9 個/日
		6.76m2 を超え 7.38m2 以下	7.3 個/日
		7.38m2 を超え 8.00m2 以下	6.8 個/日
	0.86m3 を超え 0.94m3 以下	4.58m2 以上 5.26m2 以下	9.7 個/日
		5.26m2 を超え 5.93m2 以下	8.7 個/日
		5.93m2 を超え 6.60m2 以下	8.0 個/日
		6.60m2 を超え 7.27m2 以下	7.3 個/日
		7.27m2 を超え 7.94m2 以下	6.7 個/日
	0.94m3 を超え 1.04m3 以下	4.92m2 以上 5.66m2 以下	9.0 個/日
		5.66m2 を超え 6.39m2 以下	8.1 個/日
		6.39m2 を超え 7.12m2 以下	7.4 個/日
		7.12m2 を超え 7.85m2 以下	6.7 個/日
		7.85m2 を超え 8.58m2 以下	6.2 個/日
		8.58m2 を超え 9.31m2 以下	5.8 個/日
		9.31m2 を超え 10.04m2 以下	5.4 個/日
	1.04m3 を超え 1.13m3 以下	5.25m2 以上 6.05m2 以下	8.3 個/日
		6.05m2 を超え 6.84m2 以下	7.5 個/日
		6.84m2 を超え 7.63m2 以下	6.8 個/日
		7.63m2 を超え 8.42m2 以下	6.3 個/日
		8.42m2 を超え 9.21m2 以下	5.8 個/日

工　種　名	設　　定　　内　　容

消波根固めブロック工

消波根固めブロック規格	1個当りコンクリート体積	1個当り型枠面積	作業日当り標準作業量
2.5tを超え5.5t以下	1.05m3 以上 1.15m3 以下	5.14m2 以上 5.94m2 以下	12 個/日
		5.94m2 を超え 6.73m2 以下	11 個/日
		6.73m2 を超え 7.52m2 以下	10 個/日
		7.52m2 を超え 8.31m2 以下	9.2 個/日
		8.31m2 を超え 9.10m2 以下	8.5 個/日
	1.15m3 を超え 1.25m3 以下	5.35m2 以上 6.21m2 以下	12 個/日
		6.21m2 を超え 7.06m2 以下	10 個/日
		7.06m2 を超え 7.91m2 以下	9.4 個/日
		7.91m2 を超え 8.76m2 以下	8.7 個/日
		8.76m2 を超え 9.61m2 以下	8.0 個/日
	1.25m3 を超え 1.37m3 以下	5.58m2 以上 6.50m2 以下	11 個/日
		6.50m2 を超え 7.41m2 以下	9.8 個/日
		7.41m2 を超え 8.32m2 以下	8.9 個/日
		8.32m2 を超え 9.23m2 以下	8.2 個/日
		9.23m2 を超え 10.14m2 以下	7.5 個/日
	1.37m3 を超え 1.48m3 以下	5.87m2 以上 6.83m2 以下	10 個/日
		6.83m2 を超え 7.80m2 以下	9.3 個/日
		7.80m2 を超え 8.77m2 以下	8.4 個/日
		8.77m2 を超え 9.74m2 以下	7.7 個/日
		9.74m2 を超え 10.71m2 以下	7.1 個/日
	1.48m3 を超え 1.61m3 以下	6.04m2 以上 7.08m2 以下	9.8 個/日
		7.08m2 を超え 8.12m2 以下	8.8 個/日
		8.12m2 を超え 9.16m2 以下	8.0 個/日
		9.16m2 を超え 10.20m2 以下	7.3 個/日
		10.20m2 を超え 11.24m2 以下	6.7 個/日
		11.24m2 を超え 12.28m2 以下	6.2 個/日
	1.61m3 を超え 1.73m3 以下	6.34m2 以上 7.46m2 以下	9.3 個/日
		7.46m2 を超え 8.58m2 以下	8.3 個/日
		8.58m2 を超え 9.70m2 以下	7.5 個/日
		9.70m2 を超え 10.82m2 以下	6.9 個/日
		10.82m2 を超え 11.94m2 以下	6.3 個/日
	1.73m3 を超え 1.87m3 以下	6.61m2 以上 7.81m2 以下	8.8 個/日
		7.81m2 を超え 9.00m2 以下	7.9 個/日
		9.00m2 を超え 10.19m2 以下	7.1 個/日
		10.19m2 を超え 11.38m2 以下	6.5 個/日
		11.38m2 を超え 12.57m2 以下	6.0 個/日
	1.87m3 を超え 2.01m3 以下	6.91m2 以上 8.19m2 以下	8.3 個/日
		8.19m2 を超え 9.46m2 以下	7.4 個/日
		9.46m2 を超え 10.73m2 以下	6.7 個/日
		10.73m2 を超え 12.00m2 以下	6.1 個/日
		12.00m2 を超え 13.27m2 以下	5.6 個/日
		13.27m2 を超え 14.54m2 以下	5.2 個/日
		14.54m2 を超え 15.81m2 以下	4.9 個/日

工　種　名	設　　定　　内　　容

消波根固めブロック工

消波根固めブロック規格	1個当りコンクリート体積	1個当り型枠面積	作業日当り標準作業量
2.5tを超え5.5t以下	2.01m3を超え2.17m3以下	7.24m2以上8.60m2以下	7.9 個/日
		8.60m2を超え9.95m2以下	7.0 個/日
		9.95m2を超え11.30m2以下	6.4 個/日
		11.30m2を超え12.65m2以下	5.8 個/日
		12.65m2を超え14.00m2以下	5.3 個/日
	2.17m3を超え2.33m3以下	7.53m2以上8.99m2以下	7.5 個/日
		8.99m2を超え10.45m2以下	6.7 個/日
		10.45m2を超え11.91m2以下	6.0 個/日
		11.91m2を超え13.37m2以下	5.5 個/日
		13.37m2を超え14.83m2以下	5.0 個/日
	2.33m3を超え2.51m3以下	7.95m2以上9.49m2以下	7.1 個/日
		9.49m2を超え11.02m2以下	6.3 個/日
		11.02m2を超え12.55m2以下	5.7 個/日
		12.55m2を超え14.08m2以下	5.2 個/日
		14.08m2を超え15.61m2以下	4.7 個/日
5.5tを超え11.0t以下	2.20m3以上2.40m3以下	10.01m2以上11.59m2以下	6.2 個/日
		11.59m2を超え13.15m2以下	5.6 個/日
		13.15m2を超え14.73m2以下	5.1 個/日
	2.40m3を超え2.60m3以下	10.38m2以上12.08m2以下	5.9 個/日
		12.08m2を超え13.76m2以下	5.3 個/日
		13.76m2を超え15.46m2以下	4.8 個/日
	2.60m3を超え2.80m3以下	10.74m2以上12.56m2以下	5.6 個/日
		12.56m2を超え14.36m2以下	5.1 個/日
		14.36m2を超え16.18m2以下	4.6 個/日
	2.80m3を超え3.00m3以下	11.12m2以上13.04m2以下	5.4 個/日
		13.04m2を超え14.96m2以下	4.8 個/日
		14.96m2を超え16.88m2以下	4.4 個/日
	3.00m3を超え3.22m3以下	11.51m2以上13.53m2以下	5.2 個/日
		13.53m2を超え15.55m2以下	4.6 個/日
		15.55m2を超え17.57m2以下	4.2 個/日
		17.57m2を超え19.59m2以下	3.8 個/日
	3.22m3を超え3.45m3以下	11.94m2以上14.10m2以下	4.9 個/日
		14.10m2を超え16.24m2以下	4.4 個/日
		16.24m2を超え18.40m2以下	4.0 個/日
	3.45m3を超え3.70m3以下	12.23m2以上14.51m2以下	4.7 個/日
		14.51m2を超え16.79m2以下	4.2 個/日
		16.79m2を超え19.07m2以下	3.8 個/日
	3.70m3を超え3.96m3以下	12.86m2以上15.28m2以下	4.5 個/日
		15.28m2を超え17.70m2以下	4.0 個/日
		17.70m2を超え20.12m2以下	3.6 個/日

工　種　名	設　　定　　内　　容

消波根固めブロック工

消波根固め ブロック規格	1個当りコンクリート 体積	1個当り型枠 面積	作業日当り 標準作業量
5.5tを超え11.0t 以下	3.96m3 を超え 4.23m3 以下	13.33m2 以上 15.93m2 以下	4.3 個/日
		15.93m2 を超え 18.51m2 以下	3.8 個/日
		18.51m2 を超え 21.11m2 以下	3.4 個/日
		21.11m2 を超え 23.71m2 以下	3.1 個/日
	4.23m3 を超え 4.53m3 以下	13.87m2 以上 16.61m2 以下	4.1 個/日
		16.61m2 を超え 19.35m2 以下	3.6 個/日
		19.35m2 を超え 22.09m2 以下	3.2 個/日
		22.09m2 を超え 24.83m2 以下	3.0 個/日
	4.53m3 を超え 4.84m3 以下	14.45m2 以上 17.37m2 以下	3.9 個/日
		17.37m2 を超え 20.27m2 以下	3.4 個/日
		20.27m2 を超え 23.19m2 以下	3.1 個/日

（参考）各作業単独の場合の作業量

（1）ブロック製作（型枠工）

区　　分	作業日当り標準作業量		摘　　要
	組　　立	脱　　型	
2.5ｔ以下	105 m2／日	139 m2／日	
2.5ｔを超え 11.0ｔ以下	164 m2／日	193 m2／日	

（2）ブロック製作（コンクリート工）

区　　分	作業日当り標準作業量	摘　　要
2.5ｔ以下	43 m3／日	クレーン打設
2.5ｔを超え 5.5ｔ以下	56 m3／日	
5.5ｔを超え 11.0ｔ以下	59 m3／日	

②　消波根固めブロック横取り・積込み・荷卸・据付け

	作業日当り標準作業量		
作業区分	2.5ｔ以下	2.5ｔを超え 5.5ｔ以下	5.5ｔを超え 11.0ｔ以下
横取り	78 個／日	74 個／日	52 個／日
積込み	69 個／日	62 個／日	55 個／日
荷卸	72 個／日	72 個／日	60 個／日
据付け（乱積）	66 個／日	65 個／日	48 個／日
据付け（層積）	50 個／日	43 個／日	36 個／日

工　種　名	設　　定　　内　　容
消波根固めブロック工	③　消波根固めブロック運搬

作業日当り標準作業量（個／日）						
ﾌﾞﾛｯｸ規格	2.5ｔ以下					
積載個数	1個／台			2個／台		
ﾄﾗｯｸ1台当り運搬距離	積込・荷卸	積込・据付(乱積)	積込・据付(層積)	積込・荷卸	積込・据付(乱積)	積込・据付(層積)
0.5km以下	22	22	19	24	24	20
1.0km以下	21	20	18	23	23	20
1.5km以下	18	18	16	22	21	18
2.0km以下	17	17	15	21	20	18
2.5km以下	15	15	13	19	19	17
3.0km以下	14	13	12	18	18	16
3.5km以下	13	13	12	18	17	15
4.0km以下	12	12	11	16	16	15
4.5km以下	11	11	10	16	16	14
5.0km以下	11	10	9.8	15	15	13
5.5km以下	9.9	9.7	9.1	14	14	13
6.0km以下	9.5	9.4	8.8	14	14	13
6.5km以下	8.9	8.8	8.3	13	13	12
7.0km以下	8.4	8.3	7.9	13	13	12
7.5km以下	8.1	8.1	7.6	12	12	11
8.5km以下	7.9	7.8	7.4	12	12	11
9.5km以下	7.3	7.2	6.9	11	11	10
10.5km以下	6.8	6.7	6.4	11	11	9.9
11.5km以下	6.2	6.1	5.9	10	9.9	9.3
12.5km以下	5.8	5.8	5.5	9.5	9.4	8.8
14.0km以下	5.5	5.4	5.2	9.1	9.0	8.4
15.0km以下	5.0	4.9	4.8	8.4	8.3	7.9

積載個数	3個／台			4個／台		
0.5km以下	25	24	21	25	25	21
1.0km以下	24	24	20	25	24	21
1.5km以下	23	22	19	24	23	20
2.0km以下	22	22	19	23	23	20
2.5km以下	21	21	18	22	22	19
3.0km以下	20	20	17	22	21	18
3.5km以下	20	19	17	21	21	18
4.0km以下	19	18	16	20	20	17
4.5km以下	18	18	16	20	19	17
5.0km以下	18	17	15	19	19	17
5.5km以下	17	17	15	19	18	16
6.0km以下	17	16	15	18	18	16
6.5km以下	16	16	14	18	17	16
7.0km以下	15	15	14	17	17	15
7.5km以下	15	15	13	17	17	15
8.5km以下	15	15	13	17	16	15
9.5km以下	14	14	13	16	16	14
10.5km以下	13	13	12	15	15	14
11.5km以下	13	12	11	15	14	13
12.5km以下	12	12	11	14	14	13
14.0km以下	12	11	11	14	13	12
15.0km以下	11	11	10	13	13	12

工　種　名	設　　定　　内　　容

消波根固めブロック工

作業日当り標準作業量（個／日）						
ﾌﾞﾛｯｸ規格	2.5ｔ以下					
積載個数	5個／台			6個／台		
ﾄﾗｯｸ1台当り運搬距離	積込・荷卸	積込・据付(乱積)	積込・据付(層積)	積込・荷卸	積込・据付(乱積)	積込・据付(層積)
0.5km以下	26	25	21	26	25	21
1.0km以下	25	24	21	25	25	21
1.5km以下	24	24	20	25	24	21
2.0km以下	24	23	20	24	24	20
2.5km以下	23	22	19	24	23	20
3.0km以下	22	22	19	23	22	19
3.5km以下	22	21	19	23	22	19
4.0km以下	21	21	18	22	21	19
4.5km以下	21	20	18	22	21	19
5.0km以下	20	20	18	21	21	18
5.5km以下	20	19	17	21	20	18
6.0km以下	20	19	17	20	20	18
6.5km以下	19	19	16	20	19	17
7.0km以下	19	18	16	20	19	17
7.5km以下	18	18	16	19	19	17
8.5km以下	18	18	16	19	19	17
9.5km以下	17	17	15	18	18	16
10.5km以下	17	16	15	18	17	16
11.5km以下	16	16	14	17	17	15
12.5km以下	15	15	14	17	16	15
14.0km以下	15	15	13	16	16	14
15.0km以下	14	14	13	15	15	14

積載個数	7個／台			8個／台		
0.5km以下	26	25	21	26	25	21
1.0km以下	26	25	21	26	25	21
1.5km以下	25	24	21	25	24	21
2.0km以下	25	24	20	25	24	21
2.5km以下	24	23	20	24	24	20
3.0km以下	23	23	20	24	23	20
3.5km以下	23	22	19	24	23	20
4.0km以下	23	22	19	23	22	19
4.5km以下	22	22	19	23	22	19
5.0km以下	22	21	19	22	22	19
5.5km以下	21	21	18	22	21	19
6.0km以下	21	21	18	22	21	18
6.5km以下	21	20	18	21	21	18
7.0km以下	20	20	17	21	20	18
7.5km以下	20	20	17	21	20	18
8.5km以下	20	19	17	21	20	18
9.5km以下	19	19	17	20	19	17
10.5km以下	19	18	16	19	19	17
11.5km以下	18	18	16	19	18	16
12.5km以下	18	17	15	18	18	16
14.0km以下	17	17	15	18	17	16
15.0km以下	16	16	14	17	17	15

工　種　名	設　　定　　内　　容

消波根固めブロック工

作業日当り標準作業量（個／日）						
ﾌﾞﾛｯｸ規格	2.5ｔ以下					
積載個数	9個／台			10個／台		
ﾄﾗｯｸ1台当り運搬距離	積込・荷卸	積込・据付(乱積)	積込・据付(層積)	積込・荷卸	積込・据付(乱積)	積込・据付(層積)
0.5km以下	26	25	21	26	25	22
1.0km以下	26	25	21	26	25	21
1.5km以下	25	24	21	25	25	21
2.0km以下	25	24	21	25	24	21
2.5km以下	25	24	20	25	24	21
3.0km以下	24	23	20	24	24	20
3.5km以下	24	23	20	24	23	20
4.0km以下	23	23	20	24	23	20
4.5km以下	23	22	20	24	23	20
5.0km以下	23	22	19	23	22	19
5.5km以下	22	22	19	23	22	19
6.0km以下	22	22	19	23	22	19
6.5km以下	22	21	19	22	22	19
7.0km以下	21	21	18	22	21	19
7.5km以下	21	21	18	22	21	18
8.5km以下	21	20	18	22	21	18
9.5km以下	21	20	18	21	20	18
10.5km以下	20	20	17	21	20	18
11.5km以下	19	19	17	20	19	17
12.5km以下	19	19	16	20	19	17
14.0km以下	19	18	16	19	19	17
15.0km以下	18	18	16	19	18	16

積載個数	11個以上15個以下／台			15個を超え23個以下／台		
0.5km以下	26	25	22	26	25	22
1.0km以下	26	25	21	26	25	22
1.5km以下	26	25	21	26	25	21
2.0km以下	25	25	21	26	25	21
2.5km以下	25	24	21	26	25	21
3.0km以下	25	24	21	25	24	21
3.5km以下	25	24	21	25	24	21
4.0km以下	24	24	20	25	24	21
4.5km以下	24	23	20	25	24	21
5.0km以下	24	23	20	25	24	21
5.5km以下	24	23	20	24	24	20
6.0km以下	23	23	20	24	24	20
6.5km以下	23	22	19	24	23	20
7.0km以下	23	22	19	24	23	20
7.5km以下	23	22	19	24	23	20
8.5km以下	23	22	19	24	23	20
9.5km以下	22	21	19	23	23	20
10.5km以下	22	21	18	23	22	19
11.5km以下	21	21	18	23	22	19
12.5km以下	21	20	18	22	22	19
14.0km以下	21	20	18	22	21	19
15.0km以下	20	19	17	22	21	18

工　種　名	設　　定　　内　　容

消波根固めブロック工

作業日当り標準作業量（個／日）						
ﾌﾞﾛｯｸ規格	2.5t を超え 5.5t 以下					
積載個数	1 個／台			2 個／台		
ﾄﾗｯｸ 1 台当り運搬距離	積込・荷卸	積込・据付(乱積)	積込・据付(層積)	積込・荷卸	積込・据付(乱積)	積込・据付(層積)
0.5km 以下	21	21	17	23	22	18
1.0km 以下	20	19	16	22	21	18
1.5km 以下	17	17	14	21	20	16
2.0km 以下	16	16	14	20	19	16
2.5km 以下	15	14	12	19	18	15
3.0km 以下	13	13	11	17	17	14
3.5km 以下	13	12	11	17	16	14
4.0km 以下	12	11	10	16	15	13
4.5km 以下	11	11	9.9	15	15	13
5.0km 以下	10	10	9.2	15	14	12
5.5km 以下	9.7	9.5	8.7	14	14	12
6.0km 以下	9.3	9.2	8.4	14	13	12
6.5km 以下	8.8	8.6	7.9	13	13	11
7.0km 以下	8.2	8.1	7.5	12	12	11
7.5km 以下	8.0	7.9	7.3	12	12	11
8.5km 以下	7.8	7.7	7.1	12	12	10
9.5km 以下	7.2	7.1	6.6	11	11	9.9
10.5km 以下	6.7	6.6	6.2	11	10	9.4
11.5km 以下	6.1	6.0	5.7	9.8	9.7	8.8
12.5km 以下	5.7	5.7	5.4	9.3	9.2	8.4
14.0km 以下	5.4	5.4	5.1	8.9	8.8	8.0
15.0km 以下	4.9	4.9	4.7	8.2	8.1	7.5

積載個数	3 個／台			4 個／台		
0.5km 以下	24	23	18	24	23	19
1.0km 以下	23	22	18	24	23	18
1.5km 以下	22	21	17	23	22	18
2.0km 以下	21	21	17	22	21	18
2.5km 以下	20	20	16	21	21	17
3.0km 以下	19	19	16	21	20	16
3.5km 以下	19	18	15	20	20	16
4.0km 以下	18	18	15	20	19	16
4.5km 以下	18	17	15	19	19	16
5.0km 以下	17	17	14	19	18	15
5.5km 以下	16	16	14	18	17	15
6.0km 以下	16	16	13	18	17	15
6.5km 以下	15	15	13	17	17	14
7.0km 以下	15	15	13	17	16	14
7.5km 以下	15	14	12	16	16	14
8.5km 以下	14	14	12	16	16	14
9.5km 以下	14	13	12	15	15	13
10.5km 以下	13	13	11	15	14	13
11.5km 以下	12	12	11	14	14	12
12.5km 以下	12	12	10	14	13	12
14.0km 以下	11	11	10	13	13	11
15.0km 以下	11	10	9.4	12	12	11

工　種　名	設　　定　　内　　容

消波根固めブロック工

作業日当り標準作業量（個／日）

ﾌﾞﾛｯｸ規格	5.5t を超え 11.0t 以下					
積載個数	1 個／台			2 個／台		
ﾄﾗｯｸ 1 台当り運搬距離	積込・荷卸	積込・据付(乱積)	積込・据付(層積)	積込・荷卸	積込・据付(乱積)	積込・据付(層積)
0.5km 以下	19	17	15	20	18	15
1.0km 以下	18	16	14	19	18	15
1.5km 以下	16	14	13	18	16	14
2.0km 以下	15	14	12	18	16	14
2.5km 以下	13	12	11	17	15	13
3.0km 以下	12	11	10	16	14	13
3.5km 以下	12	11	10	15	14	12
4.0km 以下	11	10	9.3	14	13	12
4.5km 以下	10	9.9	9.0	14	13	12
5.0km 以下	9.7	9.2	8.5	13	12	11
5.5km 以下	9.1	8.7	8.0	13	12	11
6.0km 以下	8.8	8.4	7.8	13	12	11
6.5km 以下	8.3	7.9	7.4	12	11	10
7.0km 以下	7.8	7.5	7.0	12	11	9.8
7.5km 以下	7.6	7.3	6.8	11	11	9.7
8.5km 以下	7.4	7.1	6.7	11	10	9.5
9.5km 以下	6.9	6.6	6.2	10	9.9	9.0
10.5km 以下	6.4	6.2	5.9	9.9	9.4	8.6
11.5km 以下	5.9	5.7	5.4	9.2	8.8	8.1
12.5km 以下	5.5	5.4	5.1	8.8	8.4	7.8
14.0km 以下	5.2	5.1	4.8	8.4	8.0	7.5
15.0km 以下	4.8	4.7	4.5	7.8	7.5	7.0

消波根固めブロック工（ブロック撤去工）

①　根固めブロック撤去

作業区分		作業日当り標準作業量	摘　　要
撤去・仮置き		49(36)個/日	堆砂がある場合は(　)の作業量とする。
撤去・据付け	乱積	75(60)個/日	
	層積	53(42)個/日	
撤去・積込み		73(58)個/日	

捨石工

①　捨石工

作　業　名	作業日当り標準作業量	摘　　要
捨石投入	76 m3／日	最大作業半径９ｍ以下
	67 m3／日	最大作業半径９ｍを超え 24m以下
表面均し	55 m2／日	

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>消波工</td><td>
① 捨石工（捨石均し） ･･･ 該当工種の基準内に記載。

② ブロック製作（型枠工）
<table>
<tr><th rowspan="2">区　　分</th><th colspan="2">作業日当り標準作業量</th><th rowspan="2">摘　　要</th></tr>
<tr><th>組　　立</th><th>脱　　型</th></tr>
<tr><td>11.0ｔを超え25.0ｔ以下</td><td>164 m2／日</td><td>193 m2／日</td><td></td></tr>
<tr><td>25.0ｔを超え50.0ｔ以下</td><td>230 m2／日</td><td>270 m2／日</td><td></td></tr>
</table>
③ ブロック製作（コンクリート工）
<table>
<tr><th>区　　分</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘　　要</th></tr>
<tr><td>11.0ｔを超え25.0ｔ以下</td><td>83 m3／日</td><td rowspan="2">クレーン打設</td></tr>
<tr><td>25.0ｔを超え50.0ｔ以下</td><td>125 m3／日</td></tr>
</table>
④ ブロック横取り ･･･ 該当工種の基準内に記載。

⑤ ブロック積込み･運搬･据付け工
・運搬距離15km以下 ･･･ 該当工種の基準内に記載。
・運搬距離15kmを超え ･･･ 該当工種の計算式（１日当り施工個数）を参照。
</td></tr>
<tr><td>浚渫工（ポンプ浚渫船）</td><td>
① 浚渫・排土日数 ･･･ 現場条件により設定

② 排砂管及び受枠設置･撤去,
排砂管及びフロータ設置･撤去 ･･･ 該当工種の基準内に記載。
</td></tr>
<tr><td>浚渫工（バックホウ浚渫船）</td><td>現場条件により設定</td></tr>
<tr><td>軟弱地盤上における柔構造樋門・樋管工</td><td>
① 軟弱地盤上における柔構造樋門・樋管工
<table>
<tr><th>作　　業　　種　　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>ブロック組立工</td><td>3.3 ﾌﾞﾛｯｸ／日</td></tr>
<tr><td>ＰＣケーブル組立工</td><td>10 ｹｰﾌﾞﾙ／日</td></tr>
<tr><td>グラウト工</td><td>333 ｍ／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
堤防除草工	① 除草 作業種別 / 作業日当り標準作業量 大型自走式（ロングリーチ式）：6,670 m2／日 遠隔操縦式（刈幅 185 cm）：6,600 m2／日 遠隔操縦式（刈幅 120 cm）：4,760 m2／日 ハンドガイド式（刈幅 150cm）：5,760 m2／日 肩掛式（カッタ径 255mm）：680 m2／日 人力：240 m2／日 ② 集草 作業種別 / 作業日当り標準作業量 遠隔操縦式（集草幅 180 cm）：11,540 m2／日 遠隔操縦式（集草幅 160 cm）：7,690 m2／日 ハンドガイド式（集草幅 200 cm）：8,530 m2／日 人力：1,180 m2／日 ③ 梱包 作業日当り標準作業量：12,500 m2／日

工　種　名	設　　定　　内　　容
堤防除草工	④　積込・荷卸

作　業　種　別	作業日当り 標準作業量
ダンプトラック（オンロード・ディーゼル・2t 積級） （梱包無し）	2,240 m2／日
ダンプトラック（オンロード・ディーゼル・2t 積級） （梱包有り）	5,950 m2／日
パッカー車（回転式・積載容量 8m3）	2,720 m2／日

⑤　運搬（堤防除草）

運搬機種	梱包の有無	DID区間 の有無	運搬距離	作業日当り 標準作業量
ダンプトラック（オンロード・ディーゼル・2t積級）	梱包無し	無し	1.0km 以下	9,833 m2／日
			2.5km 以下	8,429 m2／日
			4.0km 以下	7,375 m2／日
			6.0km 以下	6,556 m2／日
			7.5km 以下	5,900 m2／日
			9.5km 以下	5,364 m2／日
			11.0km 以下	4,917 m2／日
			13.0km 以下	4,538 m2／日
			17.0km 以下	3,933 m2／日
			22.0km 以下	3,471 m2／日
			25.0km 以下	3,278 m2／日
			32.5km 以下	2,950 m2／日
			40.0km 以下	2,682 m2／日
		有り	1.0km 以下	9,833 m2／日
			2.5km 以下	8,429 m2／日
			4.0km 以下	7,375 m2／日
			5.5km 以下	6,556 m2／日
			7.0km 以下	5,900 m2／日
			8.5km 以下	5,364 m2／日
			10.0km 以下	4,917 m2／日
			12.0km 以下	4,538 m2／日
			15.5km 以下	3,933 m2／日
			19.0km 以下	3,471 m2／日
			21.5km 以下	3,278 m2／日
			26.0km 以下	2,950 m2／日
			40.0km 以下	2,682 m2／日

（注）ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。

工　種　名	設　　定　　内　　容

堤防除草工

運搬機種	梱包の有無	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
ダンプトラック（オンロード・ディーゼル・2t積級）	梱包有り	無し	1.0km 以下	25,652 m2／日
			2.5km 以下	22,692 m2／日
			4.0km 以下	20,345 m2／日
			6.0km 以下	17,879 m2／日
			7.5km 以下	15,946 m2／日
			9.5km 以下	14,390 m2／日
			11.0km 以下	13,409 m2／日
			13.0km 以下	12,292 m2／日
			17.0km 以下	11,132 m2／日
			22.0km 以下	9,833 m2／日
			25.0km 以下	9,077 m2／日
			32.5km 以下	8,310 m2／日
			40.0km 以下	7,763 m2／日
		有り	1.0km 以下	25,652 m2／日
			2.5km 以下	22,692 m2／日
			4.0km 以下	20,345 m2／日
			5.5km 以下	17,879 m2／日
			7.0km 以下	15,946 m2／日
			8.5km 以下	14,390 m2／日
			10.0km 以下	13,409 m2／日
			12.0km 以下	12,292 m2／日
			15.5km 以下	11,132 m2／日
			19.0km 以下	9,833 m2／日
			21.5km 以下	9,077 m2／日
			26.0km 以下	8,310 m2／日
			40.0km 以下	7,108 m2／日

（注）ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。

工　種　名	設　　定　　内　　容

堤防除草工

運搬機種	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
パッカー車（回転式・積載容量8m3）	無し	5.0km 以下	15,500 m2／日
		6.5km 以下	10,333 m2／日
		8.0km 以下	8,857 m2／日
		10.0km 以下	7,750 m2／日
		12.0km 以下	6,889 m2／日
		14.0km 以下	6,200 m2／日
		16.0km 以下	5,636 m2／日
		18.0km 以下	5,167 m2／日
		20.5km 以下	4,769 m2／日
		26.5km 以下	4,133 m2／日
		35.0km 以下	3,647 m2／日
		40.0km 以下	3,263 m2／日
	有り	5.0km 以下	15,500 m2／日
		6.0km 以下	10,333 m2／日
		7.5km 以下	8,857 m2／日
		9.0km 以下	7,750 m2／日
		11.0km 以下	6,889 m2／日
		12.5km 以下	6,200 m2／日
		14.5km 以下	5,636 m2／日
		16.0km 以下	5,167 m2／日
		18.0km 以下	4,769 m2／日
		22.0km 以下	4,133 m2／日
		27.0km 以下	3,647 m2／日
		40.0km 以下	3,263 m2／日

（注）パッカー車の運転日当り運転時間は，6.2ｈとする。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>堤防除草工</td><td>⑥　除草，集草（人力），梱包，積込・荷卸（総合）
<table>
<tr><th>除草機種</th><th>梱包の有無</th><th>運搬機械</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">大型自走式
（ロングリーチ式）</td><td rowspan="2">有り</td><td rowspan="2">ダンプトラック</td><td>803 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>693 m2／日</td></tr>
<tr><td>パッカー車</td><td>733 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">遠隔操縦式
（刈幅185cm）</td><td>有り</td><td rowspan="2">ダンプトラック</td><td>802 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>692 m2／日</td></tr>
<tr><td>パッカー車</td><td>732 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">遠隔操縦式
（刈幅120cm）</td><td>有り</td><td rowspan="2">ダンプトラック</td><td>766 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>665 m2／日</td></tr>
<tr><td>パッカー車</td><td>702 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式
（刈幅150cm）</td><td>有り</td><td rowspan="2">ダンプトラック</td><td>788 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>681 m2／日</td></tr>
<tr><td>パッカー車</td><td>720 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">肩掛式
（ｶｯﾀ径255mm）</td><td>有り</td><td rowspan="2">ダンプトラック</td><td>390 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>362 m2／日</td></tr>
<tr><td>パッカー車</td><td>372 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">人力</td><td>有り</td><td rowspan="2">ダンプトラック</td><td>190 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>183 m2／日</td></tr>
<tr><td>パッカー車</td><td>186 m2／日</td></tr>
</table>
⑦　除草，集草（機械），梱包，積込・荷卸（総合）
<table>
<tr><th>除草機種</th><th>梱包の有無</th><th>運搬機械</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">遠隔操縦式
（刈幅185cm）</td><td>有り</td><td rowspan="2">ダンプトラック</td><td>2,057 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>1,461 m2／日</td></tr>
<tr><td>パッカー車</td><td>1,651 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">遠隔操縦式
（刈幅120cm）</td><td>有り</td><td rowspan="2">ダンプトラック</td><td>1,700 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>1,271 m2／日</td></tr>
<tr><td>パッカー車</td><td>1,413 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式
（刈幅150cm）</td><td>有り</td><td rowspan="2">ダンプトラック</td><td>1,856 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>1,356 m2／日</td></tr>
<tr><td>パッカー車</td><td>1,519 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>堤防天端補修工</td><td>①　堤防天端補修工
<table>
<tr><th>作　　業　　種　　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>不陸整正・補修材敷均し・締固め</td><td>690 m2／日</td></tr>
<tr><td>不陸整正・締固め</td><td>1,340 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>堤防芝養生工</td><td>①　堤防芝養生工
<table>
<tr><th>作業種別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>抜根＋集草＋積込運搬</td><td>934 m2／日</td></tr>
<tr><td>抜根＋集草</td><td>1,290 m2／日</td></tr>
<tr><td>抜　　根</td><td>1,880 m2／日</td></tr>
<tr><td>集　　草</td><td>4,110 m2／日</td></tr>
<tr><td>積込運搬</td><td>3,380 m2／日</td></tr>
<tr><td>施　　肥</td><td>13,600 m2／日</td></tr>
</table>
（注）　集草，積込運搬は，必要な工種のみ計上する。</td></tr>
<tr><td>伐木除根工</td><td>①　伐木除根工
<table>
<tr><th colspan="2">作　　業　　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">伐　木　作　業</td><td>粗</td><td>2,105 m2／日</td></tr>
<tr><td>中</td><td>768 m2／日</td></tr>
<tr><td>密</td><td>433 m2／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">伐　竹　作　業</td><td>439 m2／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">除　根　作　業</td><td>1,160 m2／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">整　地　作　業</td><td>880 m2／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">集積作業　（人力施工）</td><td>1,180 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">集積作業　（機械施工）</td><td>除根有</td><td>720 m2／日</td></tr>
<tr><td>除根無</td><td>940 m2／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">積　込　み（人力施工）</td><td>21,300 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
伐木除根工	②　運搬（伐木除根）人力施工

積込条件	除根作業の有無	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
人力施工	－	無し	1.0km 以下	4,917 m2/日
			2.5km 以下	4,538 m2/日
			4.0km 以下	4,214 m2/日
			5.5km 以下	3,933 m2/日
			7.5km 以下	3,471 m2/日
			9.5km 以下	3,278 m2/日
			12.0km 以下	2,950 m2/日
			15.0km 以下	2,682 m2/日
			19.0km 以下	2,458 m2/日
			24.0km 以下	2,269 m2/日
			31.0km 以下	2,034 m2/日
			49.0km 以下	1,844 m2/日
			60.0km 以下	1,686 m2/日
		有り	1.0km 以下	4,917 m2/日
			2.5km 以下	4,538 m2/日
			4.0km 以下	4,214 m2/日
			5.5km 以下	3,933 m2/日
			7.5km 以下	3,471 m2/日
			9.5km 以下	3,278 m2/日
			11.5km 以下	2,950 m2/日
			14.5km 以下	2,682 m2/日
			18.0km 以下	2,458 m2/日
			22.0km 以下	2,269 m2/日
			27.5km 以下	2,034 m2/日
			34.5km 以下	1,844 m2/日
			60.0km 以下	1,686 m2/日

（注）ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。

工　種　名	設　　定　　内　　容
伐木除根工	③　運搬（伐木除根）機械施工

積込条件	除根作業の有無	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
機械施工	有り	無し	0.5km 以下	5,364 m2/日
			1.0km 以下	4,538 m2/日
			1.5km 以下	4,214 m2/日
			2.0km 以下	3,933 m2/日
			2.5km 以下	3,471 m2/日
			3.0km 以下	3,278 m2/日
			3.5km 以下	3,105 m2/日
			4.0km 以下	2,950 m2/日
			4.5km 以下	2,810 m2/日
			5.5km 以下	2,565 m2/日
			6.5km 以下	2,360 m2/日
			7.5km 以下	2,185 m2/日
			8.5km 以下	1,967 m2/日
			10.0km 以下	1,844 m2/日
			11.5km 以下	1,686 m2/日
			13.5km 以下	1,553 m2/日
			15.5km 以下	1,405 m2/日
			18.0km 以下	1,311 m2/日
			21.0km 以下	1,204 m2/日
			25.0km 以下	1,093 m2/日
			30.5km 以下	1,000 m2/日
			41.5km 以下	908 m2/日
			60.0km 以下	831 m2/日
		有り	0.5km 以下	5,364 m2/日
			1.0km 以下	4,538 m2/日
			1.5km 以下	4,214 m2/日
			2.0km 以下	3,688 m2/日
			2.5km 以下	3,471 m2/日
			3.0km 以下	3,278 m2/日
			3.5km 以下	3,105 m2/日
			4.0km 以下	2,810 m2/日
			4.5km 以下	2,682 m2/日
			5.0km 以下	2,565 m2/日
			6.0km 以下	2,360 m2/日
			7.0km 以下	2,185 m2/日
			8.0km 以下	2,034 m2/日
			9.5km 以下	1,844 m2/日
			11.0km 以下	1,686 m2/日
			12.5km 以下	1,513 m2/日
			14.0km 以下	1,405 m2/日
			16.0km 以下	1,311 m2/日
			18.5km 以下	1,204 m2/日
			21.0km 以下	1,093 m2/日
			25.0km 以下	1,017 m2/日
			29.0km 以下	908 m2/日
			60.0km 以下	831 m2/日

（注）ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。

工　種　名	設　　定　　内　　容

伐木除根工

積込条件	除根作業の有無	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
機械施工	無し	無し	0.5km 以下	11,800 m2/日
			1.5km 以下	9,833 m2/日
			2.0km 以下	8,429 m2/日
			2.5km 以下	7,375 m2/日
			3.0km 以下	6,556 m2/日
			4.0km 以下	5,900 m2/日
			4.5km 以下	5,364 m2/日
			5.0km 以下	4,917 m2/日
			6.5km 以下	4,538 m2/日
			7.5km 以下	3,933 m2/日
			8.5km 以下	3,688 m2/日
			9.5km 以下	3,278 m2/日
			11.0km 以下	3,105 m2/日
			12.5km 以下	2,810 m2/日
			14.5km 以下	2,565 m2/日
			16.5km 以下	2,360 m2/日
			19.0km 以下	2,185 m2/日
			22.0km 以下	1,967 m2/日
			26.0km 以下	1,788 m2/日
			32.0km 以下	1,639 m2/日
			47.0km 以下	1,475 m2/日
			60.0km 以下	1,341 m2/日
		有り	0.5km 以下	11,800 m2/日
			1.5km 以下	9,833 m2/日
			2.0km 以下	8,429 m2/日
			2.5km 以下	7,375 m2/日
			3.0km 以下	6,556 m2/日
			4.0km 以下	5,900 m2/日
			4.5km 以下	5,364 m2/日
			5.0km 以下	4,917 m2/日
			6.0km 以下	4,538 m2/日
			7.0km 以下	3,933 m2/日
			8.0km 以下	3,688 m2/日
			9.0km 以下	3,278 m2/日
			10.0km 以下	3,105 m2/日
			11.5km 以下	2,810 m2/日
			13.0km 以下	2,565 m2/日
			15.0km 以下	2,360 m2/日
			17.0km 以下	2,185 m2/日
			19.5km 以下	1,967 m2/日
			22.0km 以下	1,788 m2/日
			25.5km 以下	1,639 m2/日
			30.0km 以下	1,475 m2/日
			60.0km 以下	1,341 m2/日

（注）ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>伐木除根工</td><td>④　伐木･伐竹(複合)
<table>
<tr><th>樹木･竹の区分
樹木密集度</th><th>除根作業
の有無</th><th>集積積込み
作業の区分</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">伐木（粗）</td><td>有り</td><td rowspan="2">機械施工</td><td>259 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>650 m2／日</td></tr>
<tr><td>人力施工</td><td>730 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">伐木（中）</td><td>有り</td><td rowspan="2">機械施工</td><td>213 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>423 m2／日</td></tr>
<tr><td>人力施工</td><td>455 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">伐木（密）</td><td>有り</td><td rowspan="2">機械施工</td><td>176 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>296 m2／日</td></tr>
<tr><td>人力施工</td><td>312 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">伐竹</td><td>有り</td><td rowspan="2">機械施工</td><td>177 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>299 m2／日</td></tr>
<tr><td>人力施工</td><td>315 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>塵芥処理工</td><td>①　塵芥処理工
<table>
<tr><th>工　　種　　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>散在塵芥収集</td><td>20,000 m2／日</td></tr>
<tr><td>堆積塵芥収集（機械処理）</td><td>31 m3／日</td></tr>
<tr><td>堆積塵芥収集（人力処理）</td><td>9 m3／日</td></tr>
</table>
（注）上表は，収集・集積・積込み作業のみである。</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
塵芥処理工	②　散在塵芥処理（収集･集積･積込み･運搬）

DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量	
		運搬のみ	収集･集積･積込み･運搬
無し	1.0km 以下	84,286 m2/日	16,164 m2/日
	2.0km 以下	73,750 m2/日	15,733 m2/日
	3.0km 以下	65,556 m2/日	15,325 m2/日
	4.5km 以下	59,000 m2/日	14,937 m2/日
	6.0km 以下	53,636 m2/日	14,568 m2/日
	7.5km 以下	49,167 m2/日	14,217 m2/日
	9.5km 以下	42,143 m2/日	13,563 m2/日
	12.0km 以下	39,333 m2/日	13,258 m2/日
	14.5km 以下	34,706 m2/日	12,688 m2/日
	17.5km 以下	31,053 m2/日	12,165 m2/日
	21.5km 以下	28,095 m2/日	11,683 m2/日
	26.5km 以下	25,652 m2/日	11,238 m2/日
	34.5km 以下	22,692 m2/日	10,631 m2/日
	46.0km 以下	21,071 m2/日	10,261 m2/日
	60.0km 以下	19,667 m2/日	9,916 m2/日
有り	1.0km 以下	84,286 m2/日	16,164 m2/日
	2.0km 以下	73,750 m2/日	15,733 m2/日
	3.0km 以下	65,556 m2/日	15,325 m2/日
	4.0km 以下	59,000 m2/日	14,937 m2/日
	5.5km 以下	53,636 m2/日	14,568 m2/日
	7.0km 以下	49,167 m2/日	14,217 m2/日
	8.5km 以下	42,143 m2/日	13,563 m2/日
	10.5km 以下	39,333 m2/日	13,258 m2/日
	13.0km 以下	34,706 m2/日	12,688 m2/日
	15.5km 以下	31,053 m2/日	12,165 m2/日
	18.5km 以下	28,095 m2/日	11,683 m2/日
	22.5km 以下	25,652 m2/日	11,238 m2/日
	27.0km 以下	22,692 m2/日	10,631 m2/日
	33.0km 以下	21,071 m2/日	10,261 m2/日
	42.0km 以下	19,032 m2/日	9,752 m2/日
	49.5km 以下	16,857 m2/日	9,147 m2/日
	60.0km 以下	15,946 m2/日	8,872 m2/日

（注）ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。

工　種　名	設　　定　　内　　容

塵芥処理工

③　堆積塵芥処理（機械処理）（収集･集積･積込み･運搬）

塵芥の種類	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量	
			運搬のみ	収集･集積･積込み･運搬
木片･空缶･枯草等のかさ高物や軽量物	無し	0.5km 以下	87 m3/日	23 m3/日
		1.0km 以下	80 m3/日	22 m3/日
		2.0km 以下	74 m3/日	22 m3/日
		3.0km 以下	63 m3/日	21 m3/日
		4.0km 以下	54 m3/日	20 m3/日
		5.0km 以下	49 m3/日	19 m3/日
		6.5km 以下	45 m3/日	18 m3/日
		8.0km 以下	39 m3/日	17 m3/日
		9.5km 以下	37 m3/日	17 m3/日
		11.5km 以下	33 m3/日	16 m3/日
		13.5km 以下	30 m3/日	15 m3/日
		16.0km 以下	27 m3/日	14 m3/日
		19.0km 以下	25 m3/日	14 m3/日
		22.5km 以下	23 m3/日	13 m3/日
		27.5km 以下	20 m3/日	12 m3/日
		35.0km 以下	18 m3/日	11 m3/日
		46.0km 以下	17 m3/日	11 m3/日
		60.0km 以下	16 m3/日	11 m3/日
	有り	0.5km 以下	87 m3/日	23 m3/日
		1.0km 以下	80 m3/日	22 m3/日
		2.0km 以下	74 m3/日	22 m3/日
		3.0km 以下	63 m3/日	21 m3/日
		4.0km 以下	54 m3/日	20 m3/日
		5.0km 以下	49 m3/日	19 m3/日
		6.0km 以下	45 m3/日	18 m3/日
		7.5km 以下	39 m3/日	17 m3/日
		9.0km 以下	37 m3/日	17 m3/日
		10.5km 以下	33 m3/日	16 m3/日
		12.5km 以下	30 m3/日	15 m3/日
		14.5km 以下	27 m3/日	14 m3/日
		16.5km 以下	25 m3/日	14 m3/日
		19.5km 以下	23 m3/日	13 m3/日
		23.0km 以下	20 m3/日	12 m3/日
		27.0km 以下	18 m3/日	11 m3/日
		32.0km 以下	17 m3/日	11 m3/日
		39.0km 以下	16 m3/日	11 m3/日
		53.0km 以下	14 m3/日	9.6 m3/日
		60.0km 以下	13 m3/日	9.2 m3/日

（注）ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。

工　種　名	設　　定　　内　　容

塵芥処理工

塵芥の種類	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量	
			運搬のみ	収集･集積･積込み･運搬
コンクリート塊等の重量物	無し	0.5km 以下	20 m3/日	12 m3/日
		1.0km 以下	18 m3/日	11 m3/日
		2.0km 以下	16 m3/日	11 m3/日
		3.0km 以下	14 m3/日	9.6 m3/日
		4.0km 以下	12 m3/日	8.7 m3/日
		5.5km 以下	10 m3/日	7.6 m3/日
		7.0km 以下	9.1 m3/日	7.0 m3/日
		8.5km 以下	7.9 m3/日	6.3 m3/日
		10.0km 以下	7.0 m3/日	5.7 m3/日
		12.0km 以下	6.3 m3/日	5.2 m3/日
		14.0km 以下	5.7 m3/日	4.8 m3/日
		16.5km 以下	5.1 m3/日	4.4 m3/日
		19.5km 以下	4.6 m3/日	4.0 m3/日
		23.0km 以下	4.2 m3/日	3.7 m3/日
		27.5km 以下	3.9 m3/日	3.5 m3/日
		34.5km 以下	3.5 m3/日	3.1 m3/日
		46.0km 以下	3.2 m3/日	2.9 m3/日
		60.0km 以下	3.0 m3/日	2.7 m3/日
	有り	0.5km 以下	20 m3/日	12 m3/日
		1.0km 以下	18 m3/日	11 m3/日
		2.0km 以下	16 m3/日	11 m3/日
		3.0km 以下	14 m3/日	9.6 m3/日
		4.0km 以下	12 m3/日	8.7 m3/日
		5.0km 以下	10 m3/日	7.6 m3/日
		6.5km 以下	9.1 m3/日	7.0 m3/日
		8.0km 以下	7.9 m3/日	6.3 m3/日
		9.5km 以下	7.0 m3/日	5.7 m3/日
		11.0km 以下	6.3 m3/日	5.2 m3/日
		13.0km 以下	5.7 m3/日	4.8 m3/日
		15.0km 以下	5.1 m3/日	4.4 m3/日
		17.5km 以下	4.6 m3/日	4.0 m3/日
		20.0km 以下	4.2 m3/日	3.7 m3/日
		23.0km 以下	3.9 m3/日	3.5 m3/日
		27.0km 以下	3.5 m3/日	3.1 m3/日
		32.0km 以下	3.2 m3/日	2.9 m3/日
		39.0km 以下	2.9 m3/日	2.7 m3/日
		53.0km 以下	2.6 m3/日	2.4 m3/日
		60.0km 以下	2.4 m3/日	2.2 m3/日

（注）ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。

工　種　名	設　　定　　内　　容
塵芥処理工	④　堆積塵芥処理（人力処理）（収集･集積･積込み･運搬）

塵芥の種類	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量	
			運搬のみ	収集･集積･積込み･運搬
木片･空缶･枯草等のかさ高物や軽量物	無し	0.5km 以下	74 m3/日	8.0 m3/日
		1.0km 以下	66 m3/日	7.9 m3/日
		2.0km 以下	59 m3/日	7.8 m3/日
		3.0km 以下	49 m3/日	7.6 m3/日
		4.0km 以下	42 m3/日	7.4 m3/日
		5.0km 以下	37 m3/日	7.2 m3/日
		6.5km 以下	33 m3/日	7.1 m3/日
		8.0km 以下	30 m3/日	6.9 m3/日
		9.5km 以下	26 m3/日	6.7 m3/日
		11.5km 以下	24 m3/日	6.5 m3/日
		13.5km 以下	21 m3/日	6.3 m3/日
		16.0km 以下	19 m3/日	6.1 m3/日
		19.0km 以下	17 m3/日	5.9 m3/日
		22.5km 以下	16 m3/日	5.8 m3/日
		27.5km 以下	14 m3/日	5.5 m3/日
		35.0km 以下	13 m3/日	5.3 m3/日
		46.0km 以下	11 m3/日	5.0 m3/日
		60.0km 以下	11 m3/日	5.0 m3/日
	有り	0.5km 以下	74 m3/日	8.0 m3/日
		1.0km 以下	66 m3/日	7.9 m3/日
		2.0km 以下	59 m3/日	7.8 m3/日
		3.0km 以下	49 m3/日	7.6 m3/日
		4.0km 以下	42 m3/日	7.4 m3/日
		5.0km 以下	37 m3/日	7.2 m3/日
		6.0km 以下	33 m3/日	7.1 m3/日
		7.5km 以下	30 m3/日	6.9 m3/日
		9.0km 以下	26 m3/日	6.7 m3/日
		10.5km 以下	24 m3/日	6.5 m3/日
		12.5km 以下	21 m3/日	6.3 m3/日
		14.5km 以下	19 m3/日	6.1 m3/日
		16.5km 以下	17 m3/日	5.9 m3/日
		19.5km 以下	16 m3/日	5.8 m3/日
		23.0km 以下	14 m3/日	5.5 m3/日
		27.0km 以下	13 m3/日	5.3 m3/日
		32.0km 以下	11 m3/日	5.0 m3/日
		39.0km 以下	10 m3/日	4.7 m3/日
		53.0km 以下	9.4 m3/日	4.6 m3/日
		60.0km 以下	8.6 m3/日	4.4 m3/日

（注）ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。

工　種　名	設　　定　　内　　容

塵芥処理工

塵芥の種類	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量	
			運搬のみ	収集･集積･積込み･運搬
コンクリート塊等の重量物	無し	0.5km 以下	20 m3/日	6.2 m3/日
		1.0km 以下	18 m3/日	6.0 m3/日
		2.0km 以下	16 m3/日	5.8 m3/日
		3.0km 以下	14 m3/日	5.5 m3/日
		4.0km 以下	12 m3/日	5.1 m3/日
		5.5km 以下	10 m3/日	4.7 m3/日
		7.0km 以下	9.1 m3/日	4.5 m3/日
		8.5km 以下	7.9 m3/日	4.2 m3/日
		10.0km 以下	7.0 m3/日	3.9 m3/日
		12.0km 以下	6.3 m3/日	3.7 m3/日
		14.0km 以下	5.7 m3/日	3.5 m3/日
		16.5km 以下	5.1 m3/日	3.3 m3/日
		19.5km 以下	4.6 m3/日	3.0 m3/日
		23.0km 以下	4.2 m3/日	2.9 m3/日
		27.5km 以下	3.9 m3/日	2.7 m3/日
		34.5km 以下	3.5 m3/日	2.5 m3/日
		46.0km 以下	3.2 m3/日	2.4 m3/日
		60.0km 以下	3.0 m3/日	2.3 m3/日
	有り	0.5km 以下	20 m3/日	6.2 m3/日
		1.0km 以下	18 m3/日	6.0 m3/日
		2.0km 以下	16 m3/日	5.8 m3/日
		3.0km 以下	14 m3/日	5.5 m3/日
		4.0km 以下	12 m3/日	5.1 m3/日
		5.0km 以下	10 m3/日	4.7 m3/日
		6.5km 以下	9.1 m3/日	4.5 m3/日
		8.0km 以下	7.9 m3/日	4.2 m3/日
		9.5km 以下	7.0 m3/日	3.9 m3/日
		11.0km 以下	6.3 m3/日	3.7 m3/日
		13.0km 以下	5.7 m3/日	3.5 m3/日
		15.0km 以下	5.1 m3/日	3.3 m3/日
		17.5km 以下	4.6 m3/日	3.0 m3/日
		20.0km 以下	4.2 m3/日	2.9 m3/日
		23.0km 以下	3.9 m3/日	2.7 m3/日
		27.0km 以下	3.5 m3/日	2.5 m3/日
		32.0km 以下	3.2 m3/日	2.4 m3/日
		39.0km 以下	2.9 m3/日	2.2 m3/日
		53.0km 以下	2.6 m3/日	2.0 m3/日
		60.0km 以下	2.4 m3/日	1.9 m3/日

（注）ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。

工　種　名	設　　定　　内　　容
ボーリンググラウト工	日当り施工本数（参考） ロッド工法及びパッカー工法の２セット１日当り施工本数は以下により算出する。 ２セット１日当り施工本数（本／日） $$N=\frac{1}{\frac{Tr\text{又は}Tp}{10}+S\times Q}$$ Ｔｒ：ロッド工法 10 孔当り削孔日数（準備含む）（1－1） Ｔｐ：パッカー工法 10 孔当り削孔日数（準備含む）（1－2） Ｓ　：注入工１m3 当り注入日数（2－1） Ｑ　：１孔当り平均注入量（m3） １－１　ロッド工法 10 孔当り削孔日数（準備含む）（Ｔr）は次式のとおりとする。 Ｔｒ＝α×Ｔａ＋ 0.9（日）（２セット当り） Ｔａ：削孔長別 10 孔当り削孔日数（準備含まず）（下表参照） 0.9：準備等の日数 α　：土質係数は，掘削する土質毎の係数ををを下記のとおり加重平均して算出する。α は小数第２位を四捨五入し小数第１位とし，下表より選択する。 $$\alpha=\frac{\alpha 1\times L1+\alpha 2\times L2}{L1+L2}$$ ここで，α１：砂質土及び粘性土の土質係数(=1.0) α２：レキ質土の土質係数（＝2.5） Ｌ１：砂質土及び粘性土の総削孔長（m） Ｌ２：レキ質土の総削孔長（m）

土質係数（α）	1.0
	1.1
	1.2
	1.3
	1.4
	1.5
	1.6
	1.7
	1.8

ロッド工法　削孔長別 10 孔当り削孔日数（Ｔａ）（２セット当り）

削孔長（m）	単位	数量
1.0m 以上 2.0m 未満	日	0.2
2.0m 以上 3.0m 未満	日	0.4
3.0m 以上 4.0m 未満	日	0.6
4.0m 以上 5.0m 未満	日	0.7
5.0m 以上 6.0m 未満	日	0.9
6.0m 以上 7.0m 未満	日	1.0
7.0m 以上 8.0m 未満	日	1.2
8.0m 以上 9.0m 未満	日	1.4
9.0m 以上 10.0m 未満	日	1.5
10.0m 以上 11.0m 未満	日	1.7
11.0m 以上 12.0m 未満	日	1.8
12.0m 以上 13.0m 未満	日	2.0
13.0m 以上 14.0m 未満	日	2.2
14.0m 以上 15.0m 未満	日	2.3
15.0m 以上 16.0m 未満	日	2.5

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>ボーリンググラウト工</td><td>
１－２　パッカー工法 10 孔当り削孔日数（準備含む）（Ｔｐ）は次表のとおりとする。
パッカー工法 削孔長別 10 孔当り削孔日数（Ｔｐ）（２セット当り）
<table>
<tr><th>削孔長（m）</th><th>単位</th><th>数　　量</th></tr>
<tr><td>0.2m 未満</td><td>日</td><td>0.8</td></tr>
<tr><td>0.2m 以上 0.4m 未満</td><td>日</td><td>1.0</td></tr>
<tr><td>0.4m 以上 0.6m 未満</td><td>日</td><td>1.1</td></tr>
<tr><td>0.6m 以上 0.8m 未満</td><td>日</td><td>1.3</td></tr>
<tr><td>0.8m 以上 1.0m 未満</td><td>日</td><td>1.5</td></tr>
<tr><td>1.0m 以上 1.2m 未満</td><td>日</td><td>1.7</td></tr>
<tr><td>1.2m 以上 1.4m 未満</td><td>日</td><td>1.8</td></tr>
<tr><td>1.4m 以上 1.6m 未満</td><td>日</td><td>2.0</td></tr>
<tr><td>1.6m 以上 1.8m 未満</td><td>日</td><td>2.2</td></tr>
<tr><td>1.8m 以上 2.0m 未満</td><td>日</td><td>2.3</td></tr>
</table>
２－１　注入工１m3 当り注入日数（Ｓ）は次表のとおりとする。
注入工１m3 当り注入日数（Ｓ）（２セット当り）
<table>
<tr><th>注　入　日　数　（Ｓ）</th></tr>
<tr><td>0.12</td></tr>
</table>
（注）１．上表の注入日数は１ 分間当り注入量を 0.01m3／min とした場合である。
１分間当り注入量を，試験注入等を行って決める場合は，次の式より注入日数を求めるものとする。
Ｓ＝１／（408 ×ｑ×２）
ｑ：１分間当り注入量（m3／min）
２．上記算出式により算出するＳは小数第３位を四捨五入し小数第２位とする。

３－１　注入設備の据付・解体の施工日数は２日とする。（２セット分）
</td></tr>
<tr><td>粗朶沈床工</td><td>
①　粗朶沈床工
<table>
<tr><th>作　　業　　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>連柴製作・沈床組立</td><td>32 m2／日</td></tr>
<tr><td>沈床沈設・沈石投入</td><td>169 m2／日</td></tr>
<tr><td>間詰石投入</td><td>94 m3／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>機械土工（河床等掘削）</td><td>
①　河床等掘削
<table>
<tr><th>作　　業　　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>河床等掘削</td><td>147 m3／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>機械土工（河床等掘削）</td><td>②　軟弱土等運搬
<table>
<tr><th>DID 区間の
有無</th><th>運搬距離</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="12">無し</td><td>0.3km 以下</td><td>63 m3/日</td></tr>
<tr><td>0.8km 以下</td><td>59 m3/日</td></tr>
<tr><td>1.5km 以下</td><td>53 m3/日</td></tr>
<tr><td>2.5km 以下</td><td>48 m3/日</td></tr>
<tr><td>3.5km 以下</td><td>42 m3/日</td></tr>
<tr><td>6.5km 以下</td><td>37 m3/日</td></tr>
<tr><td>9.0km 以下</td><td>31 m3/日</td></tr>
<tr><td>13.0km 以下</td><td>26 m3/日</td></tr>
<tr><td>19.5km 以下</td><td>21 m3/日</td></tr>
<tr><td>40.0km 以下</td><td>16 m3/日</td></tr>
<tr><td>60.0km 以下</td><td>11 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="12">有り</td><td>0.3km 以下</td><td>63 m3/日</td></tr>
<tr><td>0.8km 以下</td><td>59 m3/日</td></tr>
<tr><td>1.5km 以下</td><td>53 m3/日</td></tr>
<tr><td>2.5km 以下</td><td>48 m3/日</td></tr>
<tr><td>3.5km 以下</td><td>42 m3/日</td></tr>
<tr><td>4.5km 以下</td><td>37 m3/日</td></tr>
<tr><td>8.5km 以下</td><td>31 m3/日</td></tr>
<tr><td>12.0km 以下</td><td>26 m3/日</td></tr>
<tr><td>17.5km 以下</td><td>21 m3/日</td></tr>
<tr><td>30.0km 以下</td><td>16 m3/日</td></tr>
<tr><td>50.0km 以下</td><td>11 m3/日</td></tr>
<tr><td>60.0km 以下</td><td>5 m3/日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>巨石積（張）工</td><td>①　巨石積（張）工
<table>
<tr><th>作　　業　　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>巨石張　（練）</td><td>25 m2/日</td></tr>
<tr><td>巨石張　（空）</td><td>27 m2/日</td></tr>
<tr><td>巨石積　（練）</td><td>30 m2/日</td></tr>
<tr><td>巨石採取</td><td>38 個/日</td></tr>
</table>
（注）巨石積（張）工は，裏込材工を施工しない場合も上表による。</td></tr>
<tr><td>木杭打工</td><td>①　木杭打
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>58 本／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>巨石据付工</td><td>①　巨石据付工
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>42 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容

護岸基礎ブロック工

① プレキャスト基礎(中詰材の種類：コンクリート)

ブロック製品長	ブロック下幅	作業日当り標準作業量	
		基礎砕石有り	基礎砕石無し
2,000㎜	500㎜以上600㎜未満	23 m/日	26 m/日
	600 ㎜以上 700 ㎜未満	20 m/日	22 m/日
	700 ㎜以上 900 ㎜未満	16 m/日	18 m/日
	900 ㎜以上 1,100 ㎜未満	13 m/日	14 m/日
	1,100 ㎜	11 m/日	12 m/日
3,300㎜	500㎜以上600㎜未満	28 m/日	33 m/日
	600 ㎜以上 700 ㎜未満	23 m/日	26 m/日
	700 ㎜以上 900 ㎜未満	18 m/日	21 m/日
	900 ㎜以上 1,100 ㎜未満	14 m/日	16 m/日
	1,100 ㎜	12 m/日	13 m/日
5,000㎜	500㎜以上600㎜未満	34 m/日	40 m/日
	600 ㎜以上 700 ㎜未満	26 m/日	31 m/日
	700 ㎜以上 900 ㎜未満	20 m/日	23 m/日
	900 ㎜以上 1,100 ㎜未満	15 m/日	17 m/日
	1,100 ㎜	13 m/日	15 m/日

(注) 1．上表の作業日当り標準作業量には，ブロックの据付け，連結，目地材設置，中詰コンクリート打設，養生を含む。

2．中詰コンクリート工はクレーン車打設とする。

3．養生は，養生材の被覆，散水養生，被覆養生程度のものである。

工　種　名	設　　定　　内　　容

護岸基礎ブロック工

② プレキャスト基礎(中詰材の種類：その他または無し)

ブロック製品長	ブロック下幅	作業日当り標準作業量	
		基礎砕石有り	基礎砕石無し
2,000㎜	400㎜以上500㎜未満	27(28) m/日	30(32) m/日
	500㎜以上600㎜未満	26(28) m/日	
	600 ㎜以上 700 ㎜未満	26(27) m/日	
	700 ㎜以上 900 ㎜未満	25(27) m/日	
	900 ㎜以上 1,100 ㎜未満	24(26) m/日	
	1,100 ㎜	24(25) m/日	
3,300 ㎜	400㎜以上500㎜未満	33 m /日	38m /日
	500㎜以上600㎜未満	32 m /日	
	600 ㎜以上 700 ㎜未満	31 m /日	
	700 ㎜以上 900 ㎜未満	31 m /日	
	900 ㎜以上 1,100 ㎜未満	29 m /日	
	1,100 ㎜	29 m /日	
4,000㎜	400㎜以上500㎜未満	36 m /日	42m /日
	500㎜以上600㎜未満	35 m /日	
	600 ㎜以上 700 ㎜未満	34 m /日	
	700 ㎜以上 900 ㎜未満	33 m /日	
	900 ㎜以上 1,100 ㎜未満	32 m /日	
	1,100 ㎜	31 m /日	
5,000㎜	400㎜以上500㎜未満	40 m /日	48m /日
	500㎜以上600㎜未満	39 m /日	
	600 ㎜以上 700 ㎜未満	38 m /日	
	700 ㎜以上 900 ㎜未満	37 m /日	
	900 ㎜以上 1,100 ㎜未満	35 m /日	
	1,100 ㎜	34 m /日	

(注) 1．上表の作業日当り標準作業量には，ブロックの据付け，連結，目地材設置を含む。

2．ブロック製品長 2,000㎜ で，中詰材投入の必要がない場合は( )内の値とする。

3．中詰材の投入は含まない。

③ 中詰コンクリート打設

作業日当り標準作業量	17 m3／日

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>かごマット工（スロープ型）</td><td>
① かごマット工（スロープ型）
<table>
<tr><th colspan="2">作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘　要</th></tr>
<tr><td rowspan="2">かごマット</td><td>厚さ　30cm</td><td>42 m2/日</td><td></td></tr>
<tr><td>厚さ　50 cm</td><td>35 m2/日</td><td></td></tr>
</table>
（注）１．上表の作業日当り標準作業量には，法面整形（床拵え含む），吸出し防止材設置，かご組立・据付け，補強材設置撤去，詰石，蓋設置の作業を含む。
２．各作業間の重複は考慮していない。

（参考）各作業単独の場合の作業量
<table>
<tr><th colspan="2">作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘　要</th></tr>
<tr><td colspan="2">法面整形</td><td>478 m2/日</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">吸出し防止材設置</td><td>418 m2/日</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">かご組立・据付け</td><td>厚さ　30cm</td><td>328 m2/日</td><td></td></tr>
<tr><td>厚さ　50 cm</td><td>190 m2/日</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">補強材設置撤去</td><td>165 m2/日</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">詰石</td><td>厚さ　30cm</td><td>150 m2/日</td><td></td></tr>
<tr><td>厚さ　50 cm</td><td>108 m2/日</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">蓋設置</td><td>289 m2/日</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>かごマット工（多段積型）</td><td>
① かごマット工（多段積型）
<table>
<tr><th colspan="2">作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘　要</th></tr>
<tr><td>かごマット</td><td>多段積型</td><td>18 m2/日</td><td></td></tr>
</table>
（注）１．上表の作業日当り標準作業量には，かご組立・据付，詰石，吸出し防止材設置，補強材設置・撤去，法面整形。床拵えの他，蓋設置を含む。
２．各作業間の重複は考慮していない。
</td></tr>
<tr><td>ブロックマット工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>野芝種子吹付工</td><td>
① 野芝種子吹付工
<table>
<tr><th>作業名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>野芝種子吹付</td><td>1,429 m2／日</td></tr>
<tr><td>被覆シート張</td><td>1,429 m2／日</td></tr>
<tr><td>養生(散水養生)</td><td>1,667 m2／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>袋詰玉石工</td><td>
① 袋詰玉石
<table>
<tr><th>袋材規格</th><th>施工条件</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">２ｔ用</td><td>据付深さ 4m以下及び
作業半径5m以内</td><td>37 袋／日</td></tr>
<tr><td>据付深さ 4mを超え 9m以下又は
作業半径5mを超え18m以下</td><td>40 袋／日</td></tr>
<tr><td>３ｔ用</td><td>―</td><td>38 袋／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>笠コンクリート
ブロック据付工</td><td>①　笠コンクリートブロック
<table>
<tr><th>中詰ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠の
有無</th><th>中詰ｺﾝｸﾘｰﾄ 100m 当り
設計量</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="12">無し</td><td>11m3 以上 16m3 未満</td><td>25 m/日</td></tr>
<tr><td>16m3 以上 23m3 未満</td><td>24 m/日</td></tr>
<tr><td>23m3 以上 31m3 未満</td><td>23 m/日</td></tr>
<tr><td>31m3 以上 39m3 未満</td><td>21 m/日</td></tr>
<tr><td>39m3 以上 47m3 未満</td><td>20 m/日</td></tr>
<tr><td>47m3 以上 56m3 未満</td><td>19 m/日</td></tr>
<tr><td>56m3 以上 65m3 未満</td><td>18 m/日</td></tr>
<tr><td>65m3 以上 75m3 未満</td><td>17 m/日</td></tr>
<tr><td>75m3 以上 85m3 未満</td><td>16 m/日</td></tr>
<tr><td>85m3 以上 96m3 未満</td><td>15 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="12">有り</td><td>11m3 以上 16m3 未満</td><td>16 m/日</td></tr>
<tr><td>16m3 以上 23m3 未満</td><td>15 m/日</td></tr>
<tr><td>23m3 以上 31m3 未満</td><td>15 m/日</td></tr>
<tr><td>31m3 以上 39m3 未満</td><td>14 m/日</td></tr>
<tr><td>39m3 以上 47m3 未満</td><td>14 m/日</td></tr>
<tr><td>47m3 以上 56m3 未満</td><td>13 m/日</td></tr>
<tr><td>56m3 以上 65m3 未満</td><td>13 m/日</td></tr>
<tr><td>65m3 以上 75m3 未満</td><td>12 m/日</td></tr>
<tr><td>75m3 以上 85m3 未満</td><td>12 m/日</td></tr>
<tr><td>85m3 以上 96m3 未満</td><td>11 m/日</td></tr>
</table>
（参考）各作業単独の場合の作業量
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>高さ調整金具取付</td><td>107 m／日</td></tr>
<tr><td>笠コンクリートブロック据付</td><td>56 m／日</td></tr>
<tr><td>ブロック連結</td><td>122 m／日</td></tr>
<tr><td>中詰コンクリート工</td><td>30 m3／日</td></tr>
<tr><td>型枠設置</td><td>67 m／日</td></tr>
<tr><td>型枠撤去</td><td>111 m／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>グラウトホール工</td><td>①　グラウトホール
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>5 組／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，特殊作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>連節ブロックの水中吊落し工</td><td>①　連節ブロックの水中吊落し工
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>187 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>光ケーブル配管工</td><td>①　光ケーブル配管工
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>掘　　削</td><td>28 m3／日</td></tr>
<tr><td>埋戻し・締固め</td><td>13 m3／日</td></tr>
<tr><td>配管設置（埋設部）</td><td>96 m／日</td></tr>
<tr><td>配管設置（露出）</td><td>121 m／日</td></tr>
<tr><td>ハンドホール設置</td><td>1 個／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>土工（砂防工）</td><td>①　掘削（砂防）
<table>
<tr><th>土質</th><th>施工数量</th><th>障害の有無</th><th>掘削範囲</th><th>火薬使用</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="5">土砂</td><td rowspan="2">3,000m3未満</td><td>無し</td><td>－</td><td>－</td><td>110 m3/日</td></tr>
<tr><td>有り</td><td>－</td><td>－</td><td>83 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3,000m3以上</td><td>無し</td><td>－</td><td>－</td><td>220 m3/日</td></tr>
<tr><td>有り</td><td>－</td><td>－</td><td>160 m3/日</td></tr>
<tr><td>小規模</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td><td>28 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">岩塊・
玉石</td><td rowspan="2">3,000m3未満</td><td>無し</td><td>－</td><td>－</td><td>93 m3/日</td></tr>
<tr><td>有り</td><td>－</td><td>－</td><td>62 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3,000m3以上</td><td>無し</td><td>－</td><td>－</td><td>180 m3/日</td></tr>
<tr><td>有り</td><td>－</td><td>－</td><td>120 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">軟岩</td><td>－</td><td>－</td><td>機械走行面
より5m以内</td><td>－</td><td>51 m3/日</td></tr>
<tr><td>－</td><td>－</td><td rowspan="2">機械走行面
より5m超え</td><td>可</td><td>37 m3/日</td></tr>
<tr><td>－</td><td>－</td><td>不可</td><td>9 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">硬岩</td><td>－</td><td>－</td><td>機械走行面
より5m以内</td><td>－</td><td>29 m3/日</td></tr>
<tr><td>－</td><td>－</td><td rowspan="2">機械走行面
より5m超え</td><td>可</td><td>21 m3/日</td></tr>
<tr><td>－</td><td>－</td><td>不可</td><td>7 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">転石</td><td>－</td><td>－</td><td>機械走行面
より5m以内</td><td>－</td><td>31 m3/日</td></tr>
<tr><td>－</td><td>－</td><td rowspan="2">機械走行面
より5m超え</td><td>可</td><td>9 m3/日</td></tr>
<tr><td>－</td><td>－</td><td>不可</td><td>12 m3/日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>土工（砂防工）</td><td>②　土砂等運搬（砂防）
<table>
<tr><th>土砂等
発生現場</th><th>土質</th><th>運搬距離</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="12">標準</td><td rowspan="10">土砂
（岩塊・玉石混り土含む）</td><td>0.5km 以下</td><td>125 m3/日</td></tr>
<tr><td>1.0km 以下</td><td>111 m3/日</td></tr>
<tr><td>1.5km 以下</td><td>100 m3/日</td></tr>
<tr><td>2.0km 以下</td><td>91 m3/日</td></tr>
<tr><td>2.5km 以下</td><td>77 m3/日</td></tr>
<tr><td>3.0km 以下</td><td>71 m3/日</td></tr>
<tr><td>4.0km 以下</td><td>63 m3/日</td></tr>
<tr><td>5.0km 以下</td><td>56 m3/日</td></tr>
<tr><td>6.0km 以下</td><td>48 m3/日</td></tr>
<tr><td>7.0km 以下</td><td>43 m3/日</td></tr>
<tr><td>軟岩</td><td>－</td><td>土砂÷1.22</td></tr>
<tr><td>硬岩</td><td>－</td><td>土砂÷1.37</td></tr>
<tr><td rowspan="2">小規模</td><td rowspan="2">－</td><td>0.3km 以下</td><td>48 m3/日</td></tr>
<tr><td>0.6km 以下</td><td>42 m3/日</td></tr>
</table>
③　積込（ルーズ）（砂防）
<table>
<tr><th>土砂等
発生現場</th><th>土質</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">標準</td><td>土砂</td><td>240 m3/日</td></tr>
<tr><td>岩塊・玉石</td><td>200 m3/日</td></tr>
<tr><td>破砕岩</td><td>160 m3/日</td></tr>
<tr><td>小規模</td><td>－</td><td>31 m3/日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>土工（砂防工）
（ＩＣＴ）</td><td>①　掘削（砂防）（ＩＣＴ）
<table>
<tr><th>土質</th><th>施工数量</th><th>障害の有無</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="4">土砂</td><td rowspan="2">3,000m3未満</td><td>無し</td><td>120 m3/日</td></tr>
<tr><td>有り</td><td>91 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3,000m3以上</td><td>無し</td><td>240 m3/日</td></tr>
<tr><td>有り</td><td>174 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">岩塊・
玉石</td><td rowspan="2">3,000m3未満</td><td>無し</td><td>101 m3/日</td></tr>
<tr><td>有り</td><td>67 m3/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3,000m3以上</td><td>無し</td><td>196 m3/日</td></tr>
<tr><td>有り</td><td>131 m3/日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工 種 名</th><th>設 定 内 容</th></tr>
<tr><td>コンクリート工（砂防工）</td><td>① コンクリート工（砂防工）
<table>
<tr><th colspan="2">作 業 名</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">コンクリート打設
（一般部）</td><td>日打設量 10m3 以上 50m3 未満</td><td>43 m3／日</td></tr>
<tr><td>日打設量 50m3 以上
150m3 未満</td><td>73 m3／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">コンクリート打設
（堤冠）</td><td>ｸﾞﾗﾉﾘｼｯｸ 20(m3/ﾌﾞﾛｯｸ)未満</td><td>17 m3／日</td></tr>
<tr><td>富配合 30(m3/ﾌﾞﾛｯｸ)未満</td><td>33 m3／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">型枠設置・撤去・ケレンはく離剤塗布</td><td>24 m2／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">足 場 工</td><td>100 m／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">止 水 板 設 置</td><td>33 m／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>コンクリート工（ケーブルクレーン打設）</td><td>① コンクリート投入 ･･･ 該当工種の計算式（1 時間当り投入量）を参照。
② コンクリート工（ケーブルクレーン打設）
<table>
<tr><th colspan="2">作 業 名</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td colspan="2">型 枠 工</td><td>50 m2／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">コンクリート養生</td><td>77 m3／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">堤冠コンクリート締固め</td><td>鉄材 3(m3/ﾌﾞﾛｯｸ)未満</td><td>3 m3／日</td></tr>
<tr><td>ｸﾞﾗﾉﾘｼｯｸ 20(m3/ﾌﾞﾛｯｸ)未満</td><td>17 m3／日</td></tr>
<tr><td>富配合 30(m3/ﾌﾞﾛｯｸ)未満</td><td>33 m3／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">堤冠コンクリート養生</td><td>11 m3／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">岩盤清掃</td><td>100 m2／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">チッピング</td><td>100 m2／日</td></tr>
</table>
(注)「コンクリート養生」「堤冠コンクリート養生」の作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>残存型枠工</td><td>① 残存型枠工
<table>
<tr><th>作 業 名</th><th>対象構造物</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">残存型枠の加工・設置</td><td>残存型枠</td><td>65 m2／日</td></tr>
<tr><td>残存化粧型枠</td><td>59 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容

仮設備工

① ケーブルクレーン（両端固定式）基礎・据付・解体

規格（ｔ）	スパン（m）	基礎（ウインチベース・アンカーベース）	据付け（機械据付・ワイヤ張上）	解体（機械解体・ワイヤ撤去）
2ｔ未満	75以下	3 日/基	3 日/基	2 日/基
	76～125	4 日/基	4 日/基	3 日/基
	126～175	4 日/基	5 日/基	3 日/基
	176～225	5 日/基	5 日/基	4 日/基
	226～275	6 日/基	6 日/基	4 日/基
	276～325	6 日/基	7 日/基	5 日/基
	326～375	7 日/基	7 日/基	5 日/基
	376～425	7 日/基	8 日/基	6 日/基
	426～500	8 日/基	9 日/基	6 日/基
3ｔ未満	75以下	3 日/基	5 日/基	3 日/基
	76～125	4 日/基	5 日/基	4 日/基
	126～175	5 日/基	6 日/基	4 日/基
	176～225	5 日/基	7 日/基	4 日/基
	226～275	6 日/基	7 日/基	5 日/基
	276～325	7 日/基	8 日/基	5 日/基
	326～375	7 日/基	9 日/基	6 日/基
	376～425	8 日/基	9 日/基	6 日/基
	426～500	9 日/基	10 日/基	7 日/基
4ｔ未満	75以下	4 日/基	5 日/基	3 日/基
	76～125	4 日/基	6 日/基	4 日/基
	126～175	5 日/基	7 日/基	4 日/基
	176～225	6 日/基	7 日/基	5 日/基
	226～275	6 日/基	8 日/基	5 日/基
	276～325	7 日/基	9 日/基	6 日/基
	326～375	8 日/基	10 日/基	6 日/基
	376～425	8 日/基	10 日/基	6 日/基
	426～500	9 日/基	11 日/基	7 日/基
5ｔ未満	75以下	4 日/基	6 日/基	3 日/基
	76～125	4 日/基	7 日/基	4 日/基
	126～175	5 日/基	7 日/基	4 日/基
	176～225	6 日/基	8 日/基	5 日/基
	226～275	6 日/基	9 日/基	5 日/基
	276～325	7 日/基	9 日/基	6 日/基
	326～375	8 日/基	10 日/基	6 日/基
	376～425	8 日/基	11 日/基	7 日/基
	426～500	9 日/基	12 日/基	7 日/基

② 土工機械分解・組立　･･･　現場条件により設定

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>養生工（練炭）</td><td>①　養生工（練炭）
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>25 m3／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>石材等採取工（割石，雑割石，野面石採取）</td><td>①　石材等採取工（割石，雑割石，野面石採取）
<table><tr><td rowspan="2">種別</td><td colspan="4">作業日当り標準作業量</td></tr><tr><td>割石</td><td>雑割石</td><td>野面石又は雑石</td><td>玉石</td></tr><tr><td>控長 25cm</td><td>－</td><td>－</td><td>4.5 m2／日</td><td>－</td></tr><tr><td>控長 30cm</td><td>4.5 m2／日</td><td>6.3 m2／日</td><td>3.6 m2／日</td><td>－</td></tr><tr><td>控長 35cm</td><td>4.2 m2／日</td><td>5.8 m2／日</td><td>2.9 m2／日</td><td>－</td></tr><tr><td>控長 45cm</td><td>3.6 m2／日</td><td>4.9 m2／日</td><td>2.2 m2／日</td><td>－</td></tr><tr><td>控長 55cm</td><td>－</td><td>－</td><td>1.7 m2／日</td><td>－</td></tr><tr><td>長径 15cm 以上</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td><td>1.7 m3／日</td></tr></table>（注）「野面石又は雑石」「玉石」の作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>銘板工</td><td>現場条件により設定</td></tr>
<tr><td>砂防土砂仮締切・砂防土砂土のう仮締切</td><td>土のう工，大型土のう工，土工（砂防工）の作業日当り標準作業量を参照。</td></tr>
<tr><td>砂防コンクリート締切</td><td>殻運搬，コンクリート工，型枠工，構造物とりこわし工（市場単価）の
作業日当り標準作業量を参照。</td></tr>
<tr><td>鋼製砂防工</td><td>①　組立･据付工　･･･　該当工種の計算式（１日当り組立･据付質量）を参照。
②　本締め工，アンカー工　･･･　該当工種の計算式（１日当り施工量）を参照。

③　現場塗装工（はけ塗り）
<table><tr><td>作　業　名</td><td>作業日当り標準作業量</td></tr><tr><td>鋼管フレーム型砂防堰堤</td><td>29 m2／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，塗装工１名の場合。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>砂防ソイルセメント工</td><td>
① 粒径処理
<table>
<tr><th>粒径処理率(%)</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>40 を超え 45 以下</td><td>30 m3／日</td></tr>
<tr><td>45 を超え 50 以下</td><td>37 m3／日</td></tr>
<tr><td>50 を超え 60 以下</td><td>47 m3／日</td></tr>
<tr><td>60 を超え 80 以下</td><td>68 m3／日</td></tr>
<tr><td>80 を超え 100 以下</td><td>96 m3／日</td></tr>
</table>
（注）１．対象土質は，砂質土及びレキ質土であり，土質条件が異なる場合は別途考慮する。
２．作業日当り標準作業量は，粒径処理後土量を示す。
３．粒径処理率は次式による。
粒径処理率(%)＝(粒径処理後土量)／(粒径処理前土量)

② 撹拌混合
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>132 m3／日</td></tr>
</table>
（注）１．作業日当り標準作業量は，粒径処理土投入，セメント投入，撹拌混合，混合材料積込までを含む。
２．作業日当り標準作業量は，製造する混合材料量とする。

③ 混合材料敷均し・締固め
<table>
<tr><td rowspan="2">作業日当り標準作業量</td><td>4.5m 未満</td><td>4.5m 以上</td></tr>
<tr><td>87 m3／日</td><td>128 m3／日</td></tr>
</table>
（注）１．作業日当り標準作業量は，敷均し，締固め，養生までを含む。
２．歩掛は，打継面処理の有無にかかわらず適用できる。
３．養生は，施工箇所をシートで覆うことを標準とする。
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>集水井工（ライナープレート土留工法）</td><td>①　掘削土留工　･･･　該当工種の計算式（１基当り施工日数）を参照。
②　井戸蓋工，昇降用設備設置工，
掘削作業設備据付・解体　･･･　該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>集水井工（プレキャスト土留工法）</td><td>①　土留掘削工　･･･　該当工種の計算式（1 基当り施工日数）を参照。
②　昇降用設備設置工，井戸蓋工　･･･　該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>地すべり防止工
（集排水ボーリング工）</td><td>①　ボーリング
<table>
<tr><th rowspan="2">施工場所</th><th rowspan="2">呼び径</th><th colspan="4">作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><th>粘性土
砂質土</th><th>レキ質土</th><th>岩塊玉石</th><th>軟岩</th></tr>
<tr><td rowspan="3">地表</td><td>90mm</td><td>32 m/日</td><td>22 m/日</td><td>16 m/日</td><td>20 m/日</td></tr>
<tr><td>115mm</td><td>24 m/日</td><td>18 m/日</td><td>14 m/日</td><td>17 m/日</td></tr>
<tr><td>135mm</td><td>20 m/日</td><td>15 m/日</td><td>13 m/日</td><td>15 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">集水井</td><td>90mm</td><td>27 m/日</td><td>19 m/日</td><td>13 m/日</td><td>17 m/日</td></tr>
<tr><td>115mm</td><td>20 m/日</td><td>15 m/日</td><td>12 m/日</td><td>14 m/日</td></tr>
<tr><td>135mm</td><td>17 m/日</td><td>13 m/日</td><td>11 m/日</td><td>13 m/日</td></tr>
</table>
（注）１．呼び径とは，ドリルパイプ外径（㎜）をいう。
２．同一足場上での移動を含む。
３．削孔長が 50ｍを超える場合は全長について 20%の削減補正を行う。

②　保孔管，ボーリング仮設機材，足場（地表）
<table>
<tr><th colspan="3">作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘　　要</th></tr>
<tr><td rowspan="4">保孔管</td><td rowspan="2">地表部</td><td>VP管</td><td>150 m/日
500 m/日</td><td>ストレーナ現地加工有
ストレーナ現地加工無</td></tr>
<tr><td>SGP管</td><td>52 m/日
98 m/日</td><td>ストレーナ現地加工有
ストレーナ現地加工無</td></tr>
<tr><td rowspan="2">集水井内</td><td>VP管</td><td>110 m/日
440 m/日</td><td>ストレーナ現地加工有
ストレーナ現地加工無</td></tr>
<tr><td>SGP管</td><td>37 m/日
56 m/日</td><td>ストレーナ現地加工有
ストレーナ現地加工無</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ボーリング仮設機材</td><td>地表部</td><td></td><td>0.89 回/日</td><td></td></tr>
<tr><td>集水井内</td><td></td><td>0.30 回/日</td><td>足場設置撤去含む</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">足場（地表）</td><td>平地</td><td>42 空 m3/日</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>傾斜地</td><td>32 空 m3/日</td></tr>
</table>
（注）上表の作業日当り標準作業量には，ロータリパーカッション式ボーリングマシンの据付けから保孔管挿入，足場撤去までの一連作業を含む（ボーリングは除く）。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>地すべり防止工
（山腹水路工）</td><td>①　山腹U形側溝，山腹コルゲートフリューム据付，山腹U形側溝明暗渠，
山腹コルゲートフリューム明暗渠，山腹暗渠工　　･･･　該当工種の基準内に記載。

②　集水桝，プレキャスト集水桝
<table>
<tr><th>作業名</th><th>材料種別</th><th>内空積もしくは製品質量</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="7">集水桝工</td><td rowspan="3">集水桝</td><td>0.4m3 以下</td><td>1.7 基／日</td></tr>
<tr><td>0.4 を超え 0.8m3 以下</td><td>1.4 基／日</td></tr>
<tr><td>0.8 を超え 1.0m3 以下</td><td>1.1 基／日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">プレキャスト
集水桝</td><td>150 を超え 500 kg以下</td><td>2.8 基／日</td></tr>
<tr><td>500 を超え 1,000 kg以下</td><td>2.3 基／日</td></tr>
<tr><td>1,000 を超え 1,500 kg以下</td><td>1.9 基／日</td></tr>
<tr><td>1,500 を超え 1,700 kg以下</td><td>1.8 基／日</td></tr>
</table>
（注）集水桝の作業日当り標準作業量には床掘り（仕上げ含む），基礎，型枠，コンクリート打設，埋戻しまでの一連作業を含む。ただし，養生に要する日数は含まない。</td></tr>
<tr><td>地すべり防止工
（かご工）</td><td>①　かご工
<table>
<tr><th>かご種類</th><th>かご寸法（cm）</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">じゃかご</td><td>φ45</td><td>25 m／日</td></tr>
<tr><td>φ60</td><td>14 m／日</td></tr>
<tr><td rowspan="6">ふとんかご</td><td>高さ 40×幅 120</td><td>9 m／日</td></tr>
<tr><td>高さ 50×幅 120</td><td>7 m／日</td></tr>
<tr><td>高さ 60×幅 120</td><td>6 m／日</td></tr>
<tr><td>高さ 100×幅 120</td><td>4 m／日</td></tr>
<tr><td>高さ 50×幅 200</td><td>4 m／日</td></tr>
<tr><td>高さ 100×幅 200</td><td>2 m／日</td></tr>
</table>
②　止杭工
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>17 本／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>集排水ボーリング孔洗浄工</td><td>①　洗浄工　･･･　該当工種の基準内に記載。

②　集水井内足場設置・撤去
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>2.5 回／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>路盤工</td><td>
① 不陸整正，下層路盤，上層路盤

（１日・１層当り）
<table>
<tr><th>施工区分</th><th>工　　種</th><th>単位</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">車道・路肩部施工</td><td>不陸整正</td><td rowspan="4">m2</td><td>1,510 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>下層路盤</td><td>940 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>上層路盤（粒度調整砕石）</td><td>940 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>歩道施工</td><td>下層路盤及び上層路盤</td><td>268 m2/日･層</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th>施工区分</th><th>工　　種</th><th>平均幅員</th><th>1層当り
平均仕上り厚</th><th>単位</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="4">車道・路肩部施工</td><td rowspan="4">上層路盤(瀝青安定処理)</td><td rowspan="2">1.4m未満</td><td>50mm以下</td><td rowspan="4">m2</td><td>250 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>50mmを超え
100mm以下</td><td>230 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>1.4m以上
3.0m以下</td><td>―</td><td>1,300 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>3.0m超</td><td>―</td><td>2,300 m2/日･層</td></tr>
</table>
（注）１．下層路盤の一層当りの仕上り厚さは20cmまでとする。

２．上層路盤の一層当りの仕上り厚さは15cmまで（瀝青安定処理路盤の場合は10cm）とする。
</td></tr>
<tr><td>路盤工（ＩＣＴ）</td><td>
① 不陸整正（ＩＣＴ）下層路盤（ＩＣＴ），上層路盤（ＩＣＴ）

（１日・１層当り）
<table>
<tr><th>工　　種</th><th>単位</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>不陸整正（ＩＣＴ）</td><td rowspan="3">m2</td><td>1,920 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>下層路盤（車道・路肩部）（ＩＣＴ）</td><td>1,350 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>上層路盤（車道・路肩部）（ＩＣＴ）</td><td>1,350 m2/日･層</td></tr>
</table>
（注）１．下層路盤の一層当りの仕上り厚さは20cmまでとする。

２．上層路盤の一層当りの仕上り厚さは15cmまでとする。
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>アスファルト舗装工</td><td>
① 舗設工
（１日・１層当り）
<table>
<tr><th>施工区分</th><th>平均幅員</th><th>１層当り仕上り
平均厚さ</th><th>単
位</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="4">基層(車道・路肩部)
中間層(車道・路肩部)
表層(車道・路肩部)</td><td rowspan="2">1.4m未満</td><td>50mm以下</td><td rowspan="4">m2</td><td>250 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>50mmを超え
70mm以下</td><td>230 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>1.4m以上
3.0m以下</td><td rowspan="2">70mm以下</td><td>1,300 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>3.0m超</td><td>2,300 m2/日･層</td></tr>
<tr><td rowspan="3">基層(歩道部)
中間層(歩道部)
表層(歩道部)</td><td rowspan="2">1.4m未満</td><td>50mm以下</td><td rowspan="3">m2</td><td>250 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>50mmを超え
70mm以下</td><td>230 m2/日･層</td></tr>
<tr><td>1.4m以上</td><td>70mm以下</td><td>940 m2/日･層</td></tr>
</table>
② アスカーブ
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>260 m/日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>半たわみ性（コンポジット）舗装工</td><td>
① セメントミルク浸透
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>1,050 m2／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>排水性アスファルト舗装工</td><td>
① 排水性舗装・表層（車道・路肩部）
（１日・１層当り）
<table>
<tr><th>平均施工幅員</th><th>導水パイプの設置</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1.4m未満</td><td>有り</td><td>170 m2／日･層</td></tr>
<tr><td>無し</td><td>190 m2／日･層</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2.4m 以上</td><td>有り</td><td>1,500 m2／日･層</td></tr>
<tr><td>無し</td><td>1,700 m2／日･層</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>透水性アスファルト舗装工</td><td>①　フィルター層
（1日・1層当り）
<table><tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>フィルター材の敷均し及び締固め</td><td>280 m2/日･層</td></tr></table>
②　透水性アスファルト舗装
（1日・1層当り）
<table><tr><th>平均施工幅員</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>1.4m未満</td><td>200 m2／日･層</td></tr><tr><td>1.4m以上2.4m未満</td><td>600 m2／日･層</td></tr><tr><td>2.4m以上</td><td>620 m2／日･層</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>グースアスファルト舗装工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>コンクリート舗装工</td><td>①　コンクリート舗装工
<table><tr><th colspan="2">作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td rowspan="2">機械舗設</td><td>1車</td><td>111 m2／日</td></tr><tr><td>2車</td><td>152 m2／日</td></tr><tr><td rowspan="2">人力舗設</td><td>舗設厚20 cm以上</td><td>47 m2／日</td></tr><tr><td>舗設厚20 cm未満</td><td>69 m2／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>連続鉄筋コンクリート舗装工</td><td>①　連続鉄筋コンクリート舗装工
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>146 m2／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，目地切り・清掃の有無にかかわらず適用できる。</td></tr>
<tr><td>踏掛版</td><td>①　踏掛版
<table><tr><th>鉄筋量</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>0.08t/m3以上0.10t/m3未満</td><td>11 m3/日</td></tr><tr><td>0.10t/m3以上0.14t/m3未満</td><td>10 m3/日</td></tr><tr><td>0.14t/m3以上0.18t/m3未満</td><td>9 m3/日</td></tr><tr><td>0.18t/m3以上0.24t/m3未満</td><td>8 m3/日</td></tr><tr><td>0.24t/m3以上0.30t/m3未満</td><td>7 m3/日</td></tr><tr><td>0.30t/m3以上0.34t/m3未満</td><td>6 m3/日</td></tr></table>（注）1．上表の作業日当り標準作業量には，コンクリート，型枠，鉄筋，目地材の作業を含む。
2．各作業間の重複作業は考慮していない。

（参考）各作業単独の場合の作業量
<table><tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>目地板設置</td><td>14 m2/日</td></tr><tr><td>鉄筋加工･組立</td><td>3.5 t/日</td></tr><tr><td>型枠設置</td><td>38 m2/日</td></tr><tr><td>コンクリート打設</td><td>69 m3/日</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>ガードケーブル設置工</td><td>①　ガードケーブル設置工
<table>
<tr><th colspan="3">作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">端末支柱</td><td rowspan="2">建込み</td><td>標準型</td><td>5 本/日</td></tr>
<tr><td>耐雪型</td><td>5 本/日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">中間支柱</td><td rowspan="2">機械打込</td><td>標準型</td><td>44 本/日</td></tr>
<tr><td>耐雪型</td><td>37 本/日</td></tr>
<tr><td colspan="2">コンクリート建込</td><td>25 本/日</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="6">ケーブル張</td><td>Ａ種</td><td>164 m/日</td></tr>
<tr><td>Ｂ種</td><td>205 m/日</td></tr>
<tr><td>Ｃ種</td><td>273 m/日</td></tr>
<tr><td>Ｓ種</td><td>137 m/日</td></tr>
<tr><td>Ａm種</td><td>102 m/日</td></tr>
<tr><td>Ｂm種</td><td>137 m/日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>落石防止網（繊維網）設置工</td><td>①　落石防止網（繊維網）設置
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>19 m2/日</td></tr>
</table>
（注）１．作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。
２．撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。</td></tr>
<tr><td>立入り防止柵工</td><td>①　基礎ブロック，鋼管基礎
<table>
<tr><th>基礎種別</th><th>種別</th><th>支柱柵高
・門柱高</th><th>基礎砕石</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="4">基礎ブロック</td><td rowspan="2">金網柵</td><td rowspan="2">－</td><td>無し</td><td>22 基/日</td></tr>
<tr><td>有り</td><td>21 基/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">門扉</td><td rowspan="2">－</td><td>無し</td><td>21 基/日</td></tr>
<tr><td>有り</td><td>20 基/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">鋼管基礎</td><td rowspan="2">－</td><td>2m 以下</td><td></td><td>32 基/日</td></tr>
<tr><td>2m を超え 2.5m 以下</td><td></td><td>45 基/日</td></tr>
</table>
②　金網・支柱(立入防止柵)
<table>
<tr><th>基礎種別</th><th>支柱柵高</th><th>支柱間隔</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">基礎ブロック</td><td rowspan="2">－</td><td>1.5m</td><td>28 m/日</td></tr>
<tr><td>2m</td><td>30 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">鋼管基礎</td><td rowspan="2">2m 以下</td><td>1.5m</td><td>28 m/日</td></tr>
<tr><td>2m</td><td>30 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2m を超え 2.5m 以下</td><td>1.5m</td><td>25 m/日</td></tr>
<tr><td>2m</td><td>27 m/日</td></tr>
</table>
③　支柱(立入防止柵)
<table>
<tr><th>基礎種別</th><th>支柱柵高</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td>基礎ブロック</td><td>－</td><td>74 本/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">鋼管基礎</td><td>2m 以下</td><td>74 本/日</td></tr>
<tr><td>2m を超え 2.5m 以下</td><td>70 本/日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>立入り防止柵工</td><td>④　門扉
<table>
<tr><th>門扉種別</th><th>門柱高</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">片開き</td><td>2m 以下</td><td>7.5 基/日</td></tr>
<tr><td>2m を超え 2.5m 以下</td><td>6.1 基/日</td></tr>
<tr><td>両開き</td><td>－</td><td>3.8 基/日</td></tr>
</table>
⑤　箱抜き
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>50 m</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員２名の場合。</td></tr>
<tr><td>車止めポスト設置工</td><td>①　車止めポスト
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>7.3 本/日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>防雪柵設置及び撤去工</td><td>①　設置の場合
<table>
<tr><th>形式</th><th>取付方式</th><th>柵高</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="6">吹溜式</td><td rowspan="2">仮設式(支柱＋張立材)</td><td>3.5m 以下</td><td>87 m/日</td></tr>
<tr><td>3.5 超え 6.0m 以下</td><td>56 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">仮設式(張立材のみ)</td><td>3.5m 以下</td><td>201 m/日</td></tr>
<tr><td>3.5 超え 6.0m 以下</td><td>128 m/日</td></tr>
<tr><td>固定式(支柱＋張立材)</td><td>5.0m 以下</td><td>29 m/日</td></tr>
<tr><td>固定式(張立材のみ)</td><td>5.0m 以下</td><td>68 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">吹払式</td><td>仮設式(支柱＋張立材)</td><td>4.0m 以下</td><td>67 m/日</td></tr>
<tr><td>仮設式(張立材のみ)</td><td>4.0m 以下</td><td>155 m/日</td></tr>
<tr><td>固定式(支柱＋張立材)</td><td>4.0m 以下</td><td>39 m/日</td></tr>
<tr><td>固定式(張立材のみ)</td><td>4.0m 以下</td><td>90 m/日</td></tr>
</table>
②　撤去の場合
<table>
<tr><th>形式</th><th>取付方式</th><th>柵高</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="6">吹溜式</td><td rowspan="2">仮設式(支柱＋張立材)</td><td>3.5m 以下</td><td>114 m/日</td></tr>
<tr><td>3.5 超え 6.0m 以下</td><td>73 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">仮設式(張立材のみ)</td><td>3.5m 以下</td><td>264 m/日</td></tr>
<tr><td>3.5 超え 6.0m 以下</td><td>170 m/日</td></tr>
<tr><td>固定式(支柱＋張立材)</td><td>5.0m 以下</td><td>38 m/日</td></tr>
<tr><td>固定式(張立材のみ)</td><td>5.0m 以下</td><td>88 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">吹払式</td><td>仮設式(支柱＋張立材)</td><td>4.0m 以下</td><td>88 m/日</td></tr>
<tr><td>仮設式(張立材のみ)</td><td>4.0m 以下</td><td>203 m/日</td></tr>
<tr><td>固定式(支柱＋張立材)</td><td>4.0m 以下</td><td>51 m/日</td></tr>
<tr><td>固定式(張立材のみ)</td><td>4.0m 以下</td><td>118 m/日</td></tr>
</table>
（注）上表の作業日当り標準作業量には，現場内小運搬を含む。</td></tr>
<tr><td>防雪柵現地張出し・収納工</td><td>①　防雪柵現地張出し・収納
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>柵　　高</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">張　出　し</td><td>4.3m 以下</td><td>186 m/日</td></tr>
<tr><td>4.3m を超え 5.5m 以下</td><td>159 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">収　納</td><td>4.3m 以下</td><td>214 m/日</td></tr>
<tr><td>4.3m を超え 5.5m 以下</td><td>171 m/日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>雪崩予防柵設置工</td><td>
① 雪崩予防柵
<table>
<tr><th>柵の区分</th><th>作　業　種　別</th><th>適　用　規　格</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td>固定柵</td><td>柵の組立・設置</td><td>柵長 6.0m以下
柵高 3.0m以下</td><td>2 基／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">吊　柵</td><td>パイプアンカー設置</td><td>アンカー径 φ114.3 ㎜
アンカー長 2.0～3.0m</td><td>9 本／日</td></tr>
<tr><td>樹脂アンカー設置</td><td>アンカー径 φ32，36 ㎜
アンカー長 1.7m</td><td>11 本／日</td></tr>
<tr><td>柵の組立・設置</td><td>柵長 6.0m以下
柵高 3.0m以下</td><td>4 基／日</td></tr>
</table>
（注）１．上表の作業日当り標準作業量は，鋼製の雪崩発生予防柵にのみ適用出来る。
２．吊柵の組立・設置には，ワイヤの加工・設置が含まれている。

② 簡易ケーブルクレーン（１ｔ吊）設置･撤去
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>0.5 基/日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>ボックスビーム設置工</td><td>
① ボックスビーム設置工
<table>
<tr><th>作　　業　　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>支柱及びレール</td><td>7.7 m/日</td></tr>
<tr><td>支柱のみ</td><td>11 m/日</td></tr>
<tr><td>レールのみ</td><td>25 m/日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。
</td></tr>
<tr><td>遮光フェンス設置工</td><td>
① 遮光フェンス設置工
<table>
<tr><th colspan="3">作　　業　　名</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="4">遮光ﾌｪﾝｽ設置(人力建込)</td><td rowspan="2">ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ
建込用</td><td>支柱間隔 3m</td><td>12 m/日</td></tr>
<tr><td>支柱間隔 4m</td><td>14 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ｺﾝｸﾘｰﾄ建込用</td><td>支柱間隔 3m</td><td>20 m/日</td></tr>
<tr><td>支柱間隔 4m</td><td>23 m/日</td></tr>
<tr><td colspan="2">遮光ﾌｪﾝｽﾊﾟﾈﾙのみ取付</td><td>－</td><td>33 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">遮光ﾌｪﾝｽｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ併用型
設置</td><td colspan="2">片側ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ併用型</td><td>13 m/日</td></tr>
<tr><td colspan="2">両面ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ併用型</td><td>17 m/日</td></tr>
</table>
（注）１．作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。
２．撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>落下物等防止柵設置工</td><td>①　落下物等防止柵設置工
<table>
<tr><th>アンカーボルト設置</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>有り</td><td>27 m/日</td></tr>
<tr><td>無し</td><td>32 m/日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>しゃ音壁設置工</td><td>①　支柱アンカー
<table>
<tr><th>形 式</th><th>支柱間隔</th><th>設置高さ</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="4">A型
（埋設アンカー方式）</td><td rowspan="2">２ｍ</td><td>４ｍ以下</td><td>475 ｍ／日</td></tr>
<tr><td>４ｍ超え８ｍ以下</td><td>150 ｍ／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">４ｍ</td><td>４ｍ以下</td><td>981 ｍ／日</td></tr>
<tr><td>４ｍ超え８ｍ以下</td><td>297 ｍ／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">B型
（穿孔アンカー方式）</td><td>２ｍ</td><td>４ｍ以下</td><td>22 ｍ／日</td></tr>
<tr><td>４ｍ</td><td>４ｍ以下</td><td>50 ｍ／日</td></tr>
</table>
②　支柱立込
<table>
<tr><th>形 式</th><th>支柱間隔</th><th>設置高さ</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="4">A型
（埋設アンカー方式）</td><td rowspan="2">２ｍ</td><td>４ｍ以下</td><td>72 ｍ／日</td></tr>
<tr><td>４ｍ超え８ｍ以下</td><td>28 ｍ／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">４ｍ</td><td>４ｍ以下</td><td>148 ｍ／日</td></tr>
<tr><td>４ｍ超え８ｍ以下</td><td>55 ｍ／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">B型
（穿孔アンカー方式）</td><td>２ｍ</td><td>４ｍ以下</td><td>39 ｍ／日</td></tr>
<tr><td>４ｍ</td><td>４ｍ以下</td><td>78 ｍ／日</td></tr>
</table>
③　土留板取付
<table>
<tr><th>設置高さ</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>４ｍ以下</td><td>78 m2／日</td></tr>
<tr><td>４ｍ超え８ｍ以下</td><td>53 m2／日</td></tr>
</table>
④　しゃ音板・透光板取付
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>設置高さ</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">しゃ音板取付</td><td>４ｍ以下</td><td>175 m2／日</td></tr>
<tr><td>４ｍ超え８ｍ以下</td><td>144 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">透光板取付</td><td>４ｍ以下</td><td>199 m2／日</td></tr>
<tr><td>４ｍ超え８ｍ以下</td><td>173 m2／日</td></tr>
</table>
⑤　笠木取付
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>2,000 ｍ／日</td></tr>
</table>
⑥　外装板取付
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>152 m2／日</td></tr>
</table>
⑦　水切版取付
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>254 ｍ／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>路側工（据付け）</td><td>①　歩車道境界ブロック据付，地先境界ブロック据付
<table>
<tr><th rowspan="2">ブロック規格</th><th colspan="4">作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><th>ブロック
単体</th><th>ブロック＋
基礎砕石</th><th>ブロック＋
均しｺﾝｸﾘｰﾄ</th><th>ブロック＋
基礎砕石＋
均しｺﾝｸﾘｰﾄ</th></tr>
<tr><td>歩車道境界ブロックＡ種
地先境界ブロックＡ・Ｂ・Ｃ種</td><td>37 m/日</td><td>34 m/日</td><td>23 m/日</td><td>22 m/日</td></tr>
<tr><td>歩車道境界ブロックＢ・Ｃ種</td><td>43 m/日</td><td>39 m/日</td><td>25 m/日</td><td>23 m/日</td></tr>
<tr><td>各種(600㎜以下，50kg未満)</td><td>37 m/日</td><td>34 m/日</td><td>23 m/日</td><td>22 m/日</td></tr>
<tr><td>各種(600㎜以下，
50kg以上100kg未満)</td><td>43 m/日</td><td>39 m/日</td><td>25 m/日</td><td>23 m/日</td></tr>
<tr><td>各種(600㎜超1000㎜以下，
50kg以上150kg未満)</td><td>49 m/日</td><td>43 m/日</td><td>27 m/日</td><td>25 m/日</td></tr>
<tr><td>各種(1000㎜超2000㎜以下，
150kg以上550kg未満)</td><td>56 m/日</td><td>49 m/日</td><td>29 m/日</td><td>27 m/日</td></tr>
</table>
（注）１．上表は，直線部，曲線部及び片面用，両面用，乗入れ，すりつけ用ブロックを含む。
２．上表には，敷モルタル，目地モルタルの施工を含む。
３．上表には，ブロックの現場内小運搬を含む。
４．床掘り，埋戻しは別途計上する。</td></tr>
<tr><td>路側工（取外し）</td><td>①　歩車道境界ブロック撤去，地先境界ブロック撤去
<table>
<tr><th>再利用区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>処分</td><td>200 m／日</td></tr>
<tr><td>再利用</td><td>115 m／日</td></tr>
</table>
（注）１．上表は，直線部，曲線部及び片面用，両面用，乗入れ，すりつけ用ブロックを含む。
２．上表には，敷モルタル，目地モルタルの取外しを含む。
３．上表には，ブロックの現場内小運搬を含む。
４．基礎コンクリートのとりこわしは，含まない。</td></tr>
<tr><td>特殊ブロック設置工</td><td>①　特殊ブロック設置工
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>77 m2/日</td></tr>
</table>
（注）撤去の作業日当り標準作業量は，上表×２とする。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>組立歩道工</td><td>①　組立歩道工
<table>
<tr><th rowspan="2">形式
区分</th><th rowspan="2">床版形式</th><th rowspan="2">支柱
(受桁)
間隔</th><th rowspan="2">幅員</th><th colspan="3">作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><th>支柱受桁
床版据付
高欄据付</th><th>支柱受桁
床版据付</th><th>高欄据付</th></tr>
<tr><td rowspan="8">支柱式</td><td rowspan="5">プレキャスト
コンクリート製</td><td rowspan="4">3.0m</td><td>1.0m</td><td>17 m/日</td><td>25 m/日</td><td rowspan="12">50 m/日</td></tr>
<tr><td>1.5m</td><td>14 m/日</td><td>20 m/日</td></tr>
<tr><td>2.0m</td><td>13 m/日</td><td>17 m/日</td></tr>
<tr><td>2.5m</td><td>11 m/日</td><td>14 m/日</td></tr>
<tr><td>5.0m</td><td>2.0m</td><td>13 m/日</td><td>17 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">現場打</td><td rowspan="2">3.0m</td><td>1.5m</td><td>13 m/日</td><td>17 m/日</td></tr>
<tr><td>2.0m</td><td>11 m/日</td><td>14 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="5">片持式</td><td rowspan="5">プレキャスト
コンクリート製</td><td rowspan="3">3.0m</td><td>1.0m</td><td>17 m/日</td><td>25 m/日</td></tr>
<tr><td>1.5m</td><td>14 m/日</td><td>20 m/日</td></tr>
<tr><td>2.0m</td><td>13 m/日</td><td>17 m/日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無し</td><td>1.5m</td><td>20 m/日</td><td>33 m/日</td></tr>
<tr><td>2.0m</td><td>17 m/日</td><td>25 m/日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>橋梁付属施設設置工</td><td>①　排水桝
<table>
<tr><th>排水桝の種類</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>排水桝Ａ</td><td>12 箇所/日</td></tr>
<tr><td>排水桝Ｂ 20kg/個未満</td><td>11 箇所/日</td></tr>
<tr><td>排水桝Ｂ 20kg/個以上 110kg/個以下</td><td>10 箇所/日</td></tr>
</table>
（注）１．排水桝Ａは，繊維強化プラスチック（FRP）製とする。
　　２．排水桝Ｂは，FRP 製以外（普通鋳鉄（ねずみ鋳鉄）製）等とする。

②　橋名板等取付
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>6.6 枚/日</td></tr>
</table>
③　橋梁用高欄
<table>
<tr><th>設置方法</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>組立式</td><td>33 m/日</td></tr>
<tr><td>一体式</td><td>33 m/日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>トンネル内装板設置工</td><td>①トンネル内装板設置
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>63.4 m2／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>道路付属物設置工</td><td>①　距離標
<table>
<tr><th rowspan="2">形　　式</th><th colspan="2">作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><th>設置</th><th>撤去</th></tr>
<tr><td>パネル式（アンカー固定）</td><td>16 枚／日</td><td>40 枚／日</td></tr>
<tr><td>パネル式（金具固定）</td><td>24 枚／日</td><td>60 枚／日</td></tr>
<tr><td>パネル式（土中埋込）</td><td>10 枚／日</td><td>25 枚／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>スノーポール設置・撤去工</td><td>①　スノーポール設置・撤去工
<table>
<tr><th rowspan="2">スノーポール規格</th><th colspan="2">作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><th>設置</th><th>撤去</th></tr>
<tr><td>かぶせ型</td><td>90 本／日</td><td>105 本／日</td></tr>
<tr><td>土中単柱型</td><td>40 本／日</td><td>40 本／日</td></tr>
<tr><td>挿入単柱型</td><td>55 本／日</td><td>55 本／日</td></tr>
</table>
（注）「かぶせ型」の作業日当り標準作業量は，普通作業員２名の場合。
「土中単柱型」の作業日当り標準作業量は，普通作業員４名の場合。
「挿入単柱型」の作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>道路植栽工（客土工）
（上層 30 ㎝）</td><td>①道路植栽工（客土工）（上層 30 ㎝）
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>4.5 m3／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>路面切削工</td><td>①　路面切削
<table><tr><td rowspan="2">施工区分</td><td colspan="3">全面切削</td><td rowspan="2">帯状切削</td></tr><tr><td>4,000m2以下</td><td>4,000m2を超え</td><td></td></tr><tr><td>平均切削深さ(H)</td><td colspan="2">6cm以下</td><td>6cmを超え
12cm以下</td><td>3cm以下</td></tr><tr><td>作業日当り標準作業量
(m2／日)</td><td>1,400</td><td>1,800</td><td>1,340</td><td>1,800</td></tr></table>（注）１．作業日当り標準作業量には，路面切削機等の施工箇所間及び機械待避場所と施工箇所間の自走による移動を含むが，運搬車両による移動は別途考慮する。
２．全面切削の施工区分は，1 工事の切削面積のうち全面切削に係る施工面積を対象とする。
３．上表には，清掃作業を含む。
４．平均切削深さは，次式による。
$H=\frac{A_V}{W}\times 100$
H　：１現場の平均切削深さ（cm）
A_V ：１現場の平均切削断面積（m2）
W　：平均切削幅員（ｍ）
なお，帯状切削の場合は，W＝２ｍとする。
５．帯状切削とは，不陸部の切削幅が路面切削機の切削幅より狭い場合をいう。
６．帯状切削の施工面積は，次式による。
延べ施工面積＝切削機の作業幅（２ｍ）×延べ施工延長</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
路面切削工	②　殻運搬（路面切削）

DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
無し	0.2km 以下	167 m3/日
	0.5km 以下	143 m3/日
	1.0km 以下	125 m3/日
	1.5km 以下	111 m3/日
	2.0km 以下	91 m3/日
	2.5km 以下	83 m3/日
	3.0km 以下	71 m3/日
	3.5km 以下	67 m3/日
	4.0km 以下	59 m3/日
	4.5km 以下	56 m3/日
	5.0km 以下	50 m3/日
	5.5km 以下	48 m3/日
	6.5km 以下	43 m3/日
	7.5km 以下	38 m3/日
	9.0km 以下	34 m3/日
	10.5km 以下	30 m3/日
	12.0km 以下	28 m3/日
	13.5km 以下	25 m3/日
	16.0km 以下	23 m3/日
	18.5km 以下	20 m3/日
	21.5km 以下	19 m3/日
	26.0km 以下	17 m3/日
	32.0km 以下	15 m3/日
	39.5km 以下	14 m3/日
	47.0km 以下	12 m3/日
	55.5km 以下	11 m3/日
	60.0km 以下	10 m3/日

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>路面切削工</td><td>
<table>
<tr><th>DID 区間の
有無</th><th>運搬距離</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="30">有り</td><td>0.2km 以下</td><td>167 m3/日</td></tr>
<tr><td>0.5km 以下</td><td>143 m3/日</td></tr>
<tr><td>1.0km 以下</td><td>125 m3/日</td></tr>
<tr><td>1.5km 以下</td><td>111 m3/日</td></tr>
<tr><td>2.0km 以下</td><td>91 m3/日</td></tr>
<tr><td>2.5km 以下</td><td>77 m3/日</td></tr>
<tr><td>3.0km 以下</td><td>71 m3/日</td></tr>
<tr><td>3.5km 以下</td><td>63 m3/日</td></tr>
<tr><td>4.0km 以下</td><td>56 m3/日</td></tr>
<tr><td>4.5km 以下</td><td>53 m3/日</td></tr>
<tr><td>5.0km 以下</td><td>48 m3/日</td></tr>
<tr><td>5.5km 以下</td><td>45 m3/日</td></tr>
<tr><td>6.0km 以下</td><td>42 m3/日</td></tr>
<tr><td>6.5km 以下</td><td>40 m3/日</td></tr>
<tr><td>7.5km 以下</td><td>37 m3/日</td></tr>
<tr><td>8.5km 以下</td><td>33 m3/日</td></tr>
<tr><td>9.5km 以下</td><td>30 m3/日</td></tr>
<tr><td>11.0km 以下</td><td>28 m3/日</td></tr>
<tr><td>12.5km 以下</td><td>25 m3/日</td></tr>
<tr><td>14.5km 以下</td><td>23 m3/日</td></tr>
<tr><td>16.5km 以下</td><td>20 m3/日</td></tr>
<tr><td>19.0km 以下</td><td>19 m3/日</td></tr>
<tr><td>22.0km 以下</td><td>17 m3/日</td></tr>
<tr><td>25.5km 以下</td><td>15 m3/日</td></tr>
<tr><td>30.0km 以下</td><td>14 m3/日</td></tr>
<tr><td>36.0km 以下</td><td>12 m3/日</td></tr>
<tr><td>46.0km 以下</td><td>11 m3/日</td></tr>
<tr><td>60.0km 以下</td><td>10 m3/日</td></tr>
</table>
（注）１．運搬距離は片道であり，往路と復路が異なるときは，平均値とする。
２．自動車専用道路を利用する場合は，別途考慮する。
３．ＤＩＤ（人口集中地区）は，総務省統計局の国勢調査報告資料添付の人口集中地区境界図によるものとする。
</td></tr>
<tr><td>切削オーバーレイ工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
舗装版破砕工	①　舗装版破砕（障害無し） （1）アスファルト舗装版

障害等の有無	騒音振動対策	舗装版厚	作業日当り標準作業量		
			直接掘削・積込作業	舗装版破砕作業	掘削・積込作業
無し	不要	15cm以下	510 m2／日	—	—
		15cmを超え40cm以下	—	310 m2／日	370 m2／日
	必要	15cm以下	—	260 m2／日	490 m2／日
		15cmを超え35cm以下	—	180 m2／日	370 m2／日

（2）コンクリート舗装版

騒音振動対策	舗装版厚	作業日当り標準作業量		
		直接掘削・積込作業	舗装版破砕作業	掘削・積込作業
不要	15cm以下	510 m2／日	—	—
	15cmを超え35cm以下	—	230 m2／日	260 m2／日
必要	15cm以下	—	190 m2／日	320 m2／日
	15cmを超え35cm以下	—	150 m2／日	260 m2／日

（3）コンクリート＋アスファルト（カバー）舗装版

Co＋As(カバー)舗装によるアスファルト舗装版厚	作業日当り標準作業量	
	舗装版破砕作業	掘削・積込作業
15cm以下	230 m2／日	170 m2／日
15cmを超え22.5cm以下	230 m2／日	150 m2／日

②　舗装版破砕（障害有り）

（1）アスファルト舗装版

舗装版厚	作業日当り標準作業量
舗装版厚 4cm 以下	35 m2／日
舗装版厚 4cm を超え 10cm 以下	21 m2／日
舗装版厚 10cm を超え 15cm 以下	16 m2／日
舗装版厚 15cm を超え 30cm 以下	8.8 m2／日

（注）上表は，積込の有無にかかわらず適用出来る。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>舗装版切断工</td><td>
①　舗装版切断
（1）アスファルト舗装版
<table>
<tr><th>アスファルト舗装版厚</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>15cm以下</td><td>230 m／日</td></tr>
<tr><td>15cmを超え30cm以下</td><td>130 m／日</td></tr>
<tr><td>30cmを超え40cm以下</td><td>80 m／日</td></tr>
</table>
（2）コンクリート舗装版，コンクリート＋アスファルト（カバー）舗装版
<table>
<tr><th>コンクリート舗装版厚</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>15cm以下</td><td>150 m／日</td></tr>
<tr><td>15cmを超え30cm以下</td><td>70 m／日</td></tr>
</table>
（注）コンクリート＋アスファルト（カバー）舗装版の場合，舗装版厚はコンクリート舗装版のみの厚さである。
</td></tr>
<tr><td>道路打換え工</td><td>
①　道路打換え工
作業日当り標準作業量（総施工量 1,000 m2 未満）　(m2/日)
<table>
<tr><th colspan="2">全体掘削厚</th><th colspan="2">40 cm以下</th><th>40 cmを超え
80 cm以下</th><th>80 cmを超え
120 cm以下</th></tr>
<tr><th colspan="2">復旧層数</th><th>2層</th><th>3層以上
5層以下</th><th>4層以上
6層以下</th><th>5，6層</th></tr>
<tr><td rowspan="3">歩掛区分</td><td>コンクリート圧砕装置 15 cm以下</td><td rowspan="3">250</td><td>200</td><td rowspan="3">160</td><td rowspan="3">140</td></tr>
<tr><td>コンクリート圧砕装置・大型ブレーカ 15 cm を超え 30 cm以下</td><td rowspan="2">190</td></tr>
<tr><td>コンクリート圧砕装置・大型ブレーカ 30 cm を超え 40 cm以下</td></tr>
</table>
(m2/日)
<table>
<tr><th colspan="2">復旧層数</th><th>2層</th><th>3層以上
4層以下</th><th>5層</th></tr>
<tr><td>歩掛区分</td><td>バックホウによる直接掘削積込・掘削 全体厚 40 cm以下</td><td>360</td><td>270</td><td>220</td></tr>
<tr><th colspan="2">復旧層数</th><th>2層</th><th>3層以上
4層以下</th><th>5層以上
6層以下</th></tr>
<tr><td rowspan="2">歩掛区分</td><td>バックホウによる直接掘削積込・掘削 全体厚 40 cmを超え 80 cm以下</td><td>260</td><td>210</td><td>170</td></tr>
<tr><td>バックホウによる直接掘削積込・掘削 全体厚 80 cmを超え 120 cm以下</td><td>200</td><td>170</td><td>140</td></tr>
</table>
作業日当り標準作業量（総施工量 1,000 m2 以上）　(m2/日)
<table>
<tr><th colspan="2">全体掘削厚</th><th colspan="2">40 cm以下</th><th>40 cmを超え
80 cm以下</th><th>80 cmを超え
120 cm以下</th></tr>
<tr><th colspan="2">復旧層数</th><th>2層</th><th>3層以上
5層以下</th><th>4層以上
6層以下</th><th>5，6層</th></tr>
<tr><td rowspan="3">歩掛区分</td><td>コンクリート圧砕装置 15 cm以下</td><td rowspan="3">260</td><td>220</td><td>180</td><td rowspan="3">150</td></tr>
<tr><td>コンクリート圧砕装置・大型ブレーカ 15 cm を超え 30 cm以下</td><td>210</td><td rowspan="2">170</td></tr>
<tr><td>コンクリート圧砕装置・大型ブレーカ 30 cm を超え 40 cm以下</td><td>200</td></tr>
</table>
（注）1．復旧層数は，即日復旧を行う（路床～表層まで）の全層数とする。
2．作業量は，とりこわし～復旧までの作業量とする。
</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容

道路打換え工

（m2/日）

復旧層数		２層	３層以上 ４層以下	５層
歩掛区分	バックホウによる直接掘削積込・掘削 全体厚 40 cm以下	380	300	240
復旧層数		２層	３層以上 ４層以下	５層以上 ６層以下
歩掛区分	バックホウによる直接掘削積込・掘削 全体厚 40 cmを超え 80 cm以下	270	230	180
	バックホウによる直接掘削積込・掘削 全体厚 80 cmを超え 120 cm以下	210	170	

（注）１．復旧層数は，即日復旧を行う（路床～表層まで）の全層数とする。
　　２．作業量は，とりこわし～復旧までの作業量とする。

（参考）各作業単独の場合の作業量

作　業　名	舗装版厚さ	掘削深さ 又は総施工量	作業日当り 標準作業量
直接掘削積込	―	40cm 以下	606 m2／日
		40cm を越え 80cm 以下	368 m2／日
		80cm を越え 120cm 以下	258 m2／日
とりこわし掘削積込	15cm 以下	40cm 以下	379 m2／日
		40cm を越え 80cm 以下	311 m2／日
		80cm を越え 120cm 以下	263 m2／日
	15cm を越え 30cm 以下	40cm 以下	356 m2／日
		40cm を越え 80cm 以下	296 m2／日
		80cm を越え 120cm 以下	253 m2／日
	30cm を越え 40cm 以下	40cm 以下	318 m2／日
		40cm を越え 80cm 以下	270 m2／日
		80cm を越え 120cm 以下	233 m2／日
不陸整正 （路床又は路盤の補足材敷均し転圧）		1000m2 未満	1,724 m2／日
		1000m2 以上	2,000 m2／日
路盤の敷均し転圧		1000m2 未満	1,724 m2/日･層
		1000m2 以上	2,000 m2/日･層
舗装の敷均し転圧		1000m2 未満	1,351 m2/日･層
		1000m2 以上	2,000 m2/日･層

路上路盤再生工	該当工種の基準内に記載。
アスファルト注入工	該当工種の基準内に記載。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>舗装版クラック補修工</td><td>①　舗装版クラック補修
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘　　要</th></tr>
<tr><td>クラック補修</td><td>620 m／日</td><td></td></tr>
<tr><td>クラック防止シート張</td><td>930 m／日</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>道路付属構造物塗替工</td><td>①　道路付属構造物塗替工
<table>
<tr><th>作　業　種　別</th><th>構造物区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">素地調整</td><td>ポール類</td><td>78 m2／日</td></tr>
<tr><td>防護柵類</td><td>100 m2／日</td></tr>
<tr><td>落石防止柵類</td><td>73 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">付属構造物塗替</td><td>ポール類</td><td>89 m2／日･回</td></tr>
<tr><td>防護柵類･落石防止柵類</td><td>121 m2／日･回</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，塗装工４名の場合。</td></tr>
<tr><td>張紙防止塗装工</td><td>①　張紙防止塗装
<table>
<tr><th>作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>ケレン作業</td><td>14 m2／日</td></tr>
<tr><td>張紙防止塗装（１層当り）</td><td>32 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

工種名	設定内容
床版補強工	

① 鋼板接着工法

工種名	作業日当り標準作業量	摘要
下地処理工	66 m2／日	施工量は，鋼板取付面積とする。
アンカー設置工	419 本／日	本歩掛には，罫書作業を含む。
鋼板取付工（スプライス板取付工含む）	39 m2／日	本歩掛には，鋼板の現場内小運搬を含む。
シール工	301 m／日	施工量は，シール延長とする。 本歩掛には，注入エア抜きパイプの設置を含む。
注入工	59 m2／日	施工量は，鋼板取付面積とスプライス板取付面積とする。
仕上工	144 m2／日	施工量は，鋼板取付面積とする。 本歩掛には，注入エア抜きパイプの除去を含む。

② 増桁架設工法

工種名		作業日当り標準作業量	摘要
既設部材撤去工		0.4 t／日	
現場削孔工		120 箇所／日	
下地処理工		17 m2／日	施工量は，増桁取付面積とする。 本歩掛には，罫書作業を含む。
増桁取付工	障害無し	3.5 t／日	施工量は，主桁，副部材の質量とする。 本歩掛には，高力ボルトの仮締めを含む。 障害とは，ガス管，水道管，通信ケーブル等の施工上支障をきたす占用物件をいう。
	障害有り	2.7 t／日	
ボルト締工		310 本／日	
シール工		79 m／日	施工量は，シール延長とする。 本歩掛には，注入エア抜きパイプ設置を含む。
注入工		12 m2／日	施工量は，増桁取付面積とする。
仕上工		140 m／日	施工量は，シール延長とする。 本歩掛には，注入エア抜きパイプの除去を含む。

③ 炭素繊維接着工法

工種名		作業日当り標準作業量	摘要
下地処理工		52.1 m2／日	施工量は，補強対象面積とする。
プライマー工	全面貼り	96.3 m2／日	施工量は，炭素繊維投影面積とする。本歩掛には，養生を含む。
	格子貼り	94.7 m2／日	
不陸修正工	全面貼り	49.7 m2／日	施工量は，炭素繊維投影面積とする。本歩掛には，養生を含む。
	格子貼り	42.4 m2／日	
炭素繊維シート接着工	全面貼り	36.3 m2／日	施工量は，炭素繊維接着面積とする。本歩掛には，墨出し及び養生を含む。
	格子貼り	34.0 m2／日	
仕上げ塗装工		88.7 m2／日	施工量は，炭素繊維投影面積とする。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>床版補強工</td><td>④　クラック処理工
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>22 m／日</td></tr>
</table>
⑤　足場工
<table>
<tr><th colspan="3">工　　種　　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">足場
（板張防護含む）</td><td>桁高 1.5m 以上</td><td>－</td><td>33 m2／日</td></tr>
<tr><td>桁高 1.5m 未満</td><td>－</td><td>38 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">朝顔</td><td rowspan="2">－</td><td>両側設置</td><td>227 m2／日</td></tr>
<tr><td>片側設置</td><td>455 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">防護工</td><td rowspan="2">板張防護</td><td>両側設置</td><td>278 m2／日</td></tr>
<tr><td>片側設置</td><td>556 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">シート張防護</td><td>両側設置</td><td>1,250 m2／日</td></tr>
<tr><td>片側設置</td><td>2,500 m2／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，橋梁特殊工５名の場合。</td></tr>
<tr><td>橋梁補強工（鋼板巻立て）（１）（２）</td><td>①　橋梁補強工（鋼板巻立て）
<table>
<tr><th colspan="2">作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td colspan="2">足場設置・撤去(枠組足場(手摺先行型))</td><td>72 掛 m2／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">鋼板取付</td><td>10 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="6">現場溶接</td><td>すみ肉脚長　6㎜</td><td>15 m／日</td></tr>
<tr><td>板厚　　6～10㎜</td><td>7 m／日</td></tr>
<tr><td>板厚　　12～13㎜</td><td>3 m／日</td></tr>
<tr><td>板厚　　14～15㎜</td><td>3 m／日</td></tr>
<tr><td>板厚　　16～19㎜</td><td>2 m／日</td></tr>
<tr><td>板厚　　21～22㎜</td><td>1 m／日</td></tr>
<tr><td rowspan="4">フーチングアンカー
削孔・定着</td><td>削孔深　0.8m以上1.0m未満</td><td>46 箇所／日</td></tr>
<tr><td>削孔深　1.0m以上1.2m未満</td><td>40 箇所／日</td></tr>
<tr><td>削孔深　1.2m以上1.4m未満</td><td>36 箇所／日</td></tr>
<tr><td>削孔深　1.4m以上1.6m未満</td><td>32 箇所／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>橋梁補強工（コンクリート巻立て）（１）（２）</td><td>①　橋梁補強工（コンクリート巻立て）
<table>
<tr><th>作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>足場設置・撤去(枠組足場(手摺先行型))</td><td>72 掛 m2／日</td></tr>
<tr><td>下地処理</td><td>36 m2／日</td></tr>
<tr><td>一般型枠製作・設置・撤去</td><td>26 m2／日</td></tr>
<tr><td>合板円形型枠製作・設置・撤去</td><td>13 m2／日</td></tr>
<tr><td>コ ン ク リ ー ト 打 設</td><td>43 m3／日</td></tr>
</table>
（箇所／日）
<table>
<tr><td>削孔機械名</td><td>電動ハンマドリル</td><td colspan="2">ハンドドリル（空圧式）</td></tr>
<tr><td>削　孔　径(㎜)</td><td>20 以上 30 未満</td><td colspan="2">30 以上 50 以下</td></tr>
<tr><td>削　孔　深(m)</td><td>0.2 以上 0.4 以下</td><td>0.3 以上 0.6 未満</td><td>0.6 以上 0.9 以下</td></tr>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>127</td><td>77</td><td>56</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>橋梁地覆補修工</td><td>
① とりこわし
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>1.4 m3／日</td></tr>
</table>
（注）旧高欄の撤去，鉄筋の切断，破砕片除去・集積及び運搬車の積込みを含む。
② 鉄筋
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>0.36 t／日</td></tr>
</table>
（注）現場加工及び組立を含む。
③ コンクリート
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>0.76 m3／日</td></tr>
</table>
（注）人力による打設，型枠（側板部及び底板部）の製作，設置・撤去，はく離剤塗布及び養生作業を含む。
④ 足場・防護
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>31 m2／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>橋梁補修工
（支承取替工）</td><td>
① 支承取替（鋼橋及びＰＣ橋）
<table>
<tr><th>工　種　名</th><th colspan="3">1 基 当 り 標 準 作 業 日 数</th></tr>
<tr><td rowspan="8">支 承 取 替</td><td>鋼橋－鋼製支承　(150ｔ以下)</td><td>－</td><td>5 日／基</td></tr>
<tr><td>鋼橋－ゴム支承　(150ｔ以下)</td><td>－</td><td>4 日／基</td></tr>
<tr><td>PC橋－ゴム支承　(200ｔ以下)</td><td>－</td><td>4 日／基</td></tr>
<tr><td rowspan="3">鋼橋－鋼製支承
(150ｔを超え250ｔ以下)</td><td>鈑　　桁</td><td>7 日／基</td></tr>
<tr><td>1箱桁2沓</td><td>8 日／基</td></tr>
<tr><td>1箱桁1沓</td><td>11 日／基</td></tr>
<tr><td rowspan="3">鋼橋－鋼製支承
(250ｔを超え320ｔ以下)</td><td>鈑　　桁</td><td>8 日／基</td></tr>
<tr><td>1箱桁2沓</td><td>11 日／基</td></tr>
<tr><td>1箱桁1沓</td><td>13 日／基</td></tr>
</table>
② 沓座コンクリートはつり（支承直下部以外）
<table>
<tr><td>1m3 当り標準作業日数</td><td>3 日／m3</td></tr>
</table>
③ 下部工ブラケット取付
<table>
<tr><td rowspan="2">作業日当り標準作業量</td><td colspan="2">ブラケット単部材質量</td></tr>
<tr><td>600kg 以下</td><td>600kg を超え 2,000kg 以下</td></tr>
<tr><td>3 基／日</td><td>2 基／日</td></tr>
</table>
④ 足場
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>20 m2／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，橋梁特殊工５名の場合。
</td></tr>
<tr><td>橋梁補修工
（現場溶接鋼桁補強工）</td><td>
① 現場溶接鋼桁補強
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>14 m／日</td></tr>
</table>
（注）上表の作業日当り標準作業量は，計測から現場溶接までの一連作業である。
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>橋梁補修工（表面被覆工（塗装工法））</td><td>該当工種の計算式（１橋当り施工日数）を参照。</td></tr>
<tr><td>落橋防止装置工</td><td>
①　コンクリート削孔
<table>
<tr><th>削孔機械名</th><th>削孔径(mm)</th><th>削孔深(mm)</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="5">電動式コアボーリングマシン</td><td rowspan="2">50 以下</td><td>500 以下</td><td>15 孔／日</td></tr>
<tr><td>500 超え 1000 以下</td><td>12 孔／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">50 超え 110 以下</td><td>500 以下</td><td>11 孔／日</td></tr>
<tr><td>500 超え 1000 以下</td><td>9 孔／日</td></tr>
<tr><td>1000 超え 1300 以下</td><td>4 孔／日</td></tr>
<tr><td>電動ハンマドリル</td><td>20 以上 30 以下</td><td>200 以下</td><td>84 孔／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">さく岩機（ハンドドリル（空圧式））</td><td rowspan="2">20 以上 50 以下</td><td>200 超え 500 以下</td><td>48 孔／日</td></tr>
<tr><td>500 超え 800 以下</td><td>38 孔／日</td></tr>
</table>
②　アンカー
<table>
<tr><th>適用アンカー材径(mm)</th><th>打込み方向</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">アンカー材径 25 以下</td><td>下方向</td><td>79 本／日</td></tr>
<tr><td>横方向</td><td>68 本／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">アンカー材径 25 超え 40 以下</td><td>下方向</td><td>68 本／日</td></tr>
<tr><td>横方向</td><td>55 本／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">アンカー材径 40 超え 55 以下</td><td>下方向</td><td>58 本／日</td></tr>
<tr><td>横方向</td><td>43 本／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">アンカー材径 55 超え 70 以下</td><td>下方向</td><td>42 本／日</td></tr>
<tr><td>横方向</td><td>26 本／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">アンカー材径 70 超え 85 以下</td><td>下方向</td><td>31 本／日</td></tr>
<tr><td>横方向</td><td>12 本／日</td></tr>
</table>
③　充填補修
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>92 孔／日</td></tr>
</table>
④　現場孔明（鋼構造物）
<table>
<tr><th>作 業 条 件</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>10 本以上／箇所</td><td>80 本／日</td></tr>
<tr><td>作業性の悪い箇所等</td><td>40 本／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
道路除草工	

① 除草

作業形態	飛び石防護の有無	作業日当り標準作業量
肩掛け式	有り	2,250 m2／日
	無し	2,250 m2／日
ハンドガイド式	―	6,120 m2／日
人力除草	―	1,000 m2／日

② 集草

作業日当り標準作業量	2,760 m2／日

③ 積込運搬

（1）積込

作業日当り標準作業量	2,050 m2／日

（2）運搬

運搬機種・規格	運搬距離	作業日当り標準作業量
ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］2t積級	6.5km 以下	4,917 m2／日
	11.5km 以下	4,214 m2／日
	14.5km 以下	3,688 m2／日
	17.5km 以下	3,278 m2／日
	19.5km 以下	2,950 m2／日
	21.5km 以下	2,682 m2／日
	23.5km 以下	2,458 m2／日
	26.0km 以下	2,185 m2／日
	28.0km 以下	1,967 m2／日
	30.0km 以下	1,788 m2／日
	32.0km 以下	1,639 m2／日
	34.5km 以下	1,475 m2／日
	35.0km 以下	1,341 m2／日
パッカー車［回転式］積載容量4m3	4.0km 以下	3,100 m2／日
	7.0km 以下	2,818 m2／日
	10.0km 以下	2,583 m2／日
	14.0km 以下	2,296 m2／日
	17.5km 以下	2,067 m2／日
	21.0km 以下	1,879 m2／日
	25.0km 以下	1,676 m2／日
	29.0km 以下	1,512 m2／日
	33.0km 以下	1,348 m2／日
	35.0km 以下	1,216 m2／日

（注）1．ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。
　　2．パッカー車の運転日当り運転時間は，6.2ｈとする。

工　種　名	設　　定　　内　　容
道路除草工	④　機械除草（肩掛式）・集草・積込運搬

運搬機種・規格	運搬距離	作業日当り 標準作業量
ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］2t積級	6.5km 以下	990 m2／日
	11.5km 以下	958 m2／日
	14.5km 以下	928 m2／日
	17.5km 以下	899 m2／日
	19.5km 以下	873 m2／日
	21.5km 以下	848 m2／日
	23.5km 以下	824 m2／日
	26.0km 以下	791 m2／日
	28.0km 以下	760 m2／日
	30.0km 以下	732 m2／日
	32.0km 以下	706 m2／日
	34.5km 以下	674 m2／日
	35.0km 以下	644 m2／日
パッカー車［回転式］積載容量4m3	4.0km 以下	885 m2／日
	7.0km 以下	861 m2／日
	10.0km 以下	838 m2／日
	14.0km 以下	805 m2／日
	17.5km 以下	775 m2／日
	21.0km 以下	747 m2／日
	25.0km 以下	712 m2／日
	29.0km 以下	681 m2／日
	33.0km 以下	646 m2／日
	35.0km 以下	614 m2／日

（注）１．ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。
　　２．パッカー車の運転日当り運転時間は，6.2ｈとする。

⑤　機械除草（肩掛式）・集草

作業日当り標準作業量	1,240 m2／日

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>道路除草工</td><td>⑥　機械除草（ハンドガイド式）・集草・積込運搬
<table>
<tr><th>運搬機種・規格</th><th>運搬距離</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="13">ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］2t積級</td><td>6.5km 以下</td><td>1,372 m2／日</td></tr>
<tr><td>11.5km 以下</td><td>1,311 m2／日</td></tr>
<tr><td>14.5km 以下</td><td>1,255 m2／日</td></tr>
<tr><td>17.5km 以下</td><td>1,204 m2／日</td></tr>
<tr><td>19.5km 以下</td><td>1,156 m2／日</td></tr>
<tr><td>21.5km 以下</td><td>1,113 m2／日</td></tr>
<tr><td>23.5km 以下</td><td>1,072 m2／日</td></tr>
<tr><td>26.0km 以下</td><td>1,017 m2／日</td></tr>
<tr><td>28.0km 以下</td><td>967 m2／日</td></tr>
<tr><td>30.0km 以下</td><td>922 m2／日</td></tr>
<tr><td>32.0km 以下</td><td>880 m2／日</td></tr>
<tr><td>34.5km 以下</td><td>831 m2／日</td></tr>
<tr><td>35.0km 以下</td><td>786 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="13">パッカー車［回転式］積載容量4m3</td><td>4.0km 以下</td><td>1,179 m2／日</td></tr>
<tr><td>7.0km 以下</td><td>1,136 m2／日</td></tr>
<tr><td>10.0km 以下</td><td>1,096 m2／日</td></tr>
<tr><td>14.0km 以下</td><td>1,040 m2／日</td></tr>
<tr><td>17.5km 以下</td><td>991 m2／日</td></tr>
<tr><td>21.0km 以下</td><td>945 m2／日</td></tr>
<tr><td>25.0km 以下</td><td>891 m2／日</td></tr>
<tr><td>29.0km 以下</td><td>842 m2／日</td></tr>
<tr><td>33.0km 以下</td><td>789 m2／日</td></tr>
<tr><td>35.0km 以下</td><td>742 m2／日</td></tr>
</table>
（注）１．ダンプトラックの運転日当り運転時間は，5.9ｈとする。
２．パッカー車の運転日当り運転時間は，6.2ｈとする。

⑦　機械除草（ハンドガイド式）・集草
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>1,902 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>路面清掃工（機械清掃）</td><td>①　路面清掃工　･･･　該当工種の計算式を参照。

②　歩道掃き出し
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>3.2 km／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>路面清掃工（人力清掃工）</td><td>①　人力清掃工
<table>
<tr><th colspan="2">作　　業　　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="3">路肩部</td><td>少ない</td><td>1.3 km／日</td></tr>
<tr><td>普通</td><td>0.25 km／日</td></tr>
<tr><td>多い</td><td>0.16 km／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">歩道</td><td>少ない</td><td>2,000 m2／日</td></tr>
<tr><td>普通</td><td>164 m2／日</td></tr>
<tr><td>多い</td><td>109 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">横断歩道橋・地下道</td><td>少ない</td><td>1,000 m2／日</td></tr>
<tr><td>普通</td><td>455 m2／日</td></tr>
<tr><td>多い</td><td>286 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">中央分離帯</td><td>普通</td><td>3,333 m2／日</td></tr>
<tr><td>多い</td><td>909 m2／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">歩道（草の処理）</td><td>普通</td><td>63 m2／日</td></tr>
<tr><td>多い</td><td>53 m2／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>ガードパイプ清掃工</td><td>①　ガードパイプ清掃
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>333 m／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
管渠清掃工，側溝清掃工及び集水桝清掃工（組合せ作業）	

① 管渠清掃工（機械清掃）清掃作業

堆積率	管径	作業日当り標準作業量
50%未満	φ200 ㎜以上 φ400 ㎜未満	245 m／日
	φ400 ㎜以上 φ800 ㎜未満	135 m／日
	φ800 ㎜以上 φ1,000 ㎜以下	88 m／日
50%以上	φ200 ㎜以上 φ400 ㎜未満	163 m／日
	φ400 ㎜以上 φ800 ㎜未満	103 m／日
	φ800 ㎜以上 φ1,000 ㎜以下	63 m／日

（注）排水管清掃車の運転日当り運転時間は，6.7ｈとする。

② 管渠清掃工（機械清掃）移動

作業日当り標準作業量	201 km／日

（注）排水管清掃車の運転日当り運転時間は，6.7ｈとする。

③ 側溝清掃工（機械清掃の組合せ作業）清掃作業

堆積率	側溝断面積	作業日当り標準作業量
50%未満	0.125m2 未満	181 m／日
	0.125m2 以上 0.5m2 未満	119 m／日
50%以上	0.125m2 未満	132 m／日
	0.125m2 以上 0.5m2 未満	81 m／日

（注）排水管清掃車の運転日当り運転時間は，6.7ｈとする。

④ 側溝清掃工（機械清掃の組合せ作業）移動

作業日当り標準作業量	201 km／日

（注）排水管清掃車の運転日当り運転時間は，6.7ｈとする。

⑤ 集水桝清掃工（機械清掃の組合せ作業）清掃作業

側溝断面積	作業日当り標準作業量
0.125m2 未満	132 個／日
0.125m2 以上 0.5m2 未満	56 個／日

（注）排水管清掃車の運転日当り運転時間は，6.7ｈとする。

⑥ 集水桝清掃工(機械清掃の組合せ作業)移動

作業日当り標準作業量	201 km／日

（注）排水管清掃車の運転日当り運転時間は，6.7ｈとする。

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>側溝清掃工（単独作業）</td><td>①　側溝清掃（単独作業）清掃作業　･･･　該当工種の計算式を参照。
②　側溝清掃（単独作業）移動
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>195 km／日</td></tr></table>（注）排水管清掃車の運転日当り運転時間は，6.5ｈとする。

③　側溝蓋設置・撤去
<table><tr><th>側溝蓋質量</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>40kg 以上 80kg 以下</td><td>333 枚／日</td></tr><tr><td>80kg を超え 120kg 以下</td><td>250 枚／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>側溝清掃工（人力清掃工）</td><td>①　側溝清掃（人力清掃工）
<table><tr><th>側溝蓋規格</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>無蓋</td><td>63 m／日</td></tr><tr><td>有蓋　コンクリート蓋</td><td>26 m／日</td></tr><tr><td>有蓋　鋼蓋（ボルト締無）</td><td>23 m／日</td></tr><tr><td>有蓋　鋼蓋（ボルト締有）</td><td>15 m／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>集水桝清掃工（単独作業）</td><td>該当工種の計算式を参照。</td></tr>
<tr><td>集水桝清掃工（人力清掃工）</td><td>①集水桝清掃工(人力清掃工)
<table><tr><th>蓋の有無及び土砂厚</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>有蓋 25cm 未満</td><td>13 箇所／日</td></tr><tr><td>有蓋 25cm 以上</td><td>9.9 箇所／日</td></tr><tr><td>無蓋 25cm 未満</td><td>23 箇所／日</td></tr><tr><td>無蓋 25cm 以上</td><td>12 箇所／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>トンネル清掃工</td><td>該当工種の計算式を参照。</td></tr>
<tr><td>トンネル照明器具清掃工</td><td>①　トンネル照明器具清掃工
<table><tr><th colspan="2">作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>機械施工</td><td>表面清掃</td><td>2,600 m／日</td></tr><tr><td rowspan="2">人力施工</td><td>表面清掃</td><td>111 灯／日</td></tr><tr><td>表面及び内面清掃</td><td>55 灯／日</td></tr></table>（注）機械施工の施工単位は，トンネル延長とする。</td></tr>
<tr><td>トンネル漏水対策工</td><td>①　面導水
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>34 m2／日</td></tr></table>
②　線導水
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>10 m／日</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>沓座拡幅工</td><td>①　沓座拡幅工
<table><tr><th>作業名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>チッピング（厚 2cm 以下）</td><td>5.3 m2／日</td></tr><tr><td>アンカー筋挿入</td><td>97 本／日</td></tr><tr><td>鉄筋（沓座拡幅工）</td><td>0.73 t／日</td></tr><tr><td>型枠（沓座拡幅工）</td><td>15 m2／日</td></tr><tr><td>コンクリート（沓座拡幅工）</td><td>7.1 m3／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>欠損部補修工</td><td>①　加熱合材補修工
<table><tr><th>日施工量</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>1t 未満</td><td>1.0 t／日</td></tr><tr><td>1t 以上 2t 未満</td><td>1.6 t／日</td></tr><tr><td>2t 以上 5t 未満</td><td>4.2 t／日</td></tr><tr><td>5t 以上 20t 未満</td><td>9.1 t／日</td></tr></table>
②　常温合材補修工
<table><tr><th>日施工量</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>0.3t 未満</td><td>0.3 t／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>路肩整正（人力による土はね）</td><td>①　路肩整正（人力による土はね）
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>37 m2／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>コンクリート接着工</td><td>①　コンクリート接着工
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>10 m2／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>防護柵復旧工</td><td>①　ガードレール復旧
<table><tr><th>作業区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>コンクリート，土中建込用支柱及びレール</td><td>3.6 m／日</td></tr><tr><td>レールのみ</td><td>5.0 m／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。

②　ガードパイプ復旧
<table><tr><th>作業区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>コンクリート，土中建込用支柱及びパイプ</td><td>4.9 m／日</td></tr><tr><td>パイプのみ</td><td>6.8 m／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。</td></tr>
<tr><td>アスファルト舗装版削孔工</td><td>①　アスファルト舗装版削孔
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>19 孔／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>道路付属物のコンクリート面塗装工</td><td>①　道路付属物のコンクリート面塗装工
<table><tr><th>作業名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>コンクリート面清掃</td><td>56 m2／日</td></tr><tr><td>下塗り</td><td>53 m2／日･回</td></tr><tr><td>上塗り</td><td>50 m2／日･回</td></tr></table>(注)作業日当り標準作業量は，塗装工１名の場合。</td></tr>
<tr><td>横断歩道橋補修工</td><td>①　横断歩道橋補修工
<table><tr><th>作業名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>既設橋面舗装はぎ取り</td><td>50 m2／日</td></tr><tr><td>ノンスリップ撤去</td><td>667 m／日</td></tr><tr><td>ノンスリップ設置（穴あけ共）</td><td>143 m／日</td></tr></table></td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
共同溝工（１） （構造物単位）	①　共同溝工（１層１連　土被り：1.5＜DH≦3.0）適用歩掛

歩掛区分	作業日当り標準作業量
①	3.6 m3／日
②	3.8 m3／日
③	3.2 m3／日
④	3.3 m3／日

②　共同溝工（１層２連　土被り：1.5＜DH≦3.0）適用歩掛

歩掛区分	作業日当り標準作業量
③	3.9 m3／日
④	4.0 m3／日

③　共同溝工（１層２連　土被り：3.0＜DH≦5.0）適用歩掛

歩掛区分	作業日当り標準作業量
⑤	4.7 m3／日
⑥	4.8 m3／日
⑦	4.5 m3／日
⑧	4.5 m3／日

（注）１．上表の作業日当り標準作業量には，次の作業が含まれている。
なお，鉄筋工及び防水工・防水層保護工については，別途計上する。
・基礎砕石工　敷均し・転圧
・型枠工（均しコンクリート）　製作・設置・撤去
・コンクリート工（均しコンクリート）　打設・養生
・型枠工（歩床部コンクリート）　製作・設置・撤去
・コンクリート工（歩床部コンクリート）　打設・養生
・型枠工（躯体部コンクリート）製作・設置・撤去
・コンクリート工（躯体部コンクリート）　打設・養生
・足場・支保工　設置・撤去
・伸縮継手　目地・止水板設置

２．上表の作業日当り標準作業量は，作業の重複を考慮した１スパンでの値であり，工程の算出にあたっては，施工場所，スパン数を考慮して決定するものとする。

３．作業日当り標準作業量は，基礎砕石工（基礎砕石），コンクリート工（均しコンクリート・歩床部コンクリート），伸縮継手（目地・止水板），足場の施工の有無にかかわらず適用出来る。

４．コンクリート養生は，散水，給熱を問わず適用する。

５．上表の作業日当り標準作業量は，本体コンクリート（躯体部）換算値である。

工　種　名	設　　定　　内　　容
共同溝工（２）	①　躯体部コンクリートポンプ車打設

作業日当り標準作業量	87 m3／日

②　掘削工

覆　工　方　式	作業日当り標準作業量
土　留　覆　工	124 m3
土　留　開　放	171 m3

③　ダンプトラック運搬

DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
無し	1.5km 以下	67 m3/日
	2.5km 以下	59 m3/日
	4.5km 以下	48 m3/日
	5.5km 以下	42 m3/日
	7.0km 以下	38 m3/日
	9.0km 以下	31 m3/日
	12.5km 以下	26 m3/日
	18.5km 以下	21 m3/日
	34.0km 以下	16 m3/日
	60.0km 以下	11 m3/日
有り	1.5km 以下	67 m3/日
	2.5km 以下	59 m3/日
	4.0km 以下	48 m3/日
	5.0km 以下	42 m3/日
	6.5km 以下	37 m3/日
	8.5km 以下	31 m3/日
	11.5km 以下	26 m3/日
	16.5km 以下	21 m3/日
	26.5km 以下	16 m3/日
	60.0km 以下	11 m3/日

④　伸縮継手

作業内容	作業日当り標準作業量
止水板設置	21 m／日
目地材設置	24 m2／日

（注）作業日当り標準作業量は，型わく工１名の場合。

工　種　名	設　　定　　内　　容
共同溝工（２）	

⑤　防水工・防水層保護工

作　　業　　名				作業日当り標準作業量
防水工	一般部及び換気部	底頂部	－	83 m2／日
		側部	内防水	34 m2／日
			外防水	53 m2／日
	特殊部	底頂部	－	29 m2／日
		側部	内防水	32 m2／日
			外防水	43 m2／日
防水層保護工	一般部及び換気部	底頂部	－	200 m2／日
		側部	－	63 m2／日
	特殊部	底頂部	－	83 m2／日
		側部	－	53 m2／日

⑥　埋戻工

施工区分	作業日当り標準作業量
施工区分①（人力・水締め）	4.8 m3／日
施工区分②（ブルドーザ・振動ローラ＋タンパ）	30 m3／日
施工区分③（ブルドーザ・タイヤローラ）	50 m3／日

⑦　基礎砕石工

作業日当り標準作業量	167 m2／日

⑧　足場・支保工

作　業　種　別	支保耐力(f)kN／m2	作業日当り標準作業量
足場工	－	67 掛 m2／日
パイプサポート支保設置撤去	f ≦40	38 空 m3／日
	40＜ f ≦60	24 空 m3／日
くさび結合支保設置･撤去	f ≦40	71 空 m3／日
	40＜ f ≦80	48 空 m3／日

⑨　型枠工

作業内容	作業日当り標準作業量
一般型枠　製作・設置・撤去	26 m2／日
均し基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠　製作・設置・撤去	43 m2／日
撤去しない埋設型枠　製作・設置	42 m2／日
歩床部型枠　製作・設置・撤去	63 m／日

⑩　人力打設（歩床部）

作業日当り標準作業量	7.1 m3／日

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>共同溝工（２）</td><td>⑪　養生工
<table><tr><th>打設条件</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>躯体部</td><td>77 m3／日</td></tr><tr><td>均しコンクリート部</td><td>32 m3／日</td></tr><tr><td>歩床部</td><td>16 m3／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，普通作業員１名の場合。

⑫　覆工板開閉作業
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>36 m2／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>防水工・防水層保護工</td><td>共同溝工（２）⑤　防水工・防水層保護工による。</td></tr>
<tr><td>電線共同溝工
（Ｃ・Ｃ・ＢＯＸ）</td><td>①　舗装版破砕積込
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>101 m2／日</td></tr></table>②　床掘り
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>41 m3／日</td></tr></table>③　埋戻し・締固め
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>58 m3／日</td></tr></table></td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
電線共同溝工 （C・C・BOX）	

④　運搬(電線共同溝)

積載区分	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
土砂	無し	0.5km 以下	40 m3/日
		2.0km 以下	33 m3/日
		3.5km 以下	29 m3/日
		6.5km 以下	22 m3/日
		11.5km 以下	17 m3/日
		26.5km 以下	11 m3/日
		60.0km 以下	6 m3/日
	有り	0.5km 以下	40 m3/日
		2.0km 以下	33 m3/日
		3.5km 以下	29 m3/日
		6.0km 以下	22 m3/日
		10.5km 以下	17 m3/日
		22.5km 以下	11 m3/日
		60.0km 以下	6 m3/日
アスファルト塊	無し	0.5km 以下	31 m3/日
		2.0km 以下	26 m3/日
		3.5km 以下	22 m3/日
		6.5km 以下	17 m3/日
		11.5km 以下	13 m3/日
		26.5km 以下	9 m3/日
		60.0km 以下	4 m3/日
	有り	0.5km 以下	31 m3/日
		2.0km 以下	26 m3/日
		3.5km 以下	22 m3/日
		6.0km 以下	17 m3/日
		10.5km 以下	13 m3/日
		22.5km 以下	9 m3/日
		60.0km 以下	4 m3/日

⑤　軽量鋼矢板設置･撤去

作業日当り標準作業量	121 m／日

⑥　覆工板設置･撤去

作業日当り標準作業量	206 m2／日

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>電線共同溝工
（C・C・BOX）</td><td>
⑦　管路材設置
<table>
<tr><th>作業区分</th><th>設置区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>露出部</td><td>単管</td><td>56 m／日</td></tr>
<tr><td rowspan="5">埋設部</td><td>単管設置</td><td>93 m／日</td></tr>
<tr><td>ＦＡ管設置</td><td>99 m／日</td></tr>
<tr><td>ボディ管(φ200mm)設置
(さや管含む)</td><td>63 m／日</td></tr>
<tr><td>ボディ管(φ250mm)設置
(さや管含む)</td><td>36 m／日</td></tr>
<tr><td>多条管</td><td>136 m／日</td></tr>
</table>
⑧　プレキャストボックスブロック設置
<table>
<tr><th>ﾎﾞｯｸｽﾌﾞﾛｯｸ1個当り質量</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>1,000kg 以下</td><td>12 個／日</td></tr>
<tr><td>1,000kg 超～4,000kg 以下</td><td>6 個／日</td></tr>
<tr><td>4,000kg 超～11,000kg 以下</td><td>4 個／日</td></tr>
</table>
⑨　蓋設置
<table>
<tr><th>蓋1組当り質量</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>200kg 以下</td><td>9 組／日</td></tr>
<tr><td>200kg 超～800kg 以下</td><td>7 組／日</td></tr>
<tr><td>800kg 超～2,000kg 以下</td><td>5 組／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>情報ボックス工</td><td>
①　舗装版破砕
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>248 m2／日</td></tr>
</table>
②　床掘り
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>66 m3／日</td></tr>
</table>
③　埋戻し
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>44 m3／日</td></tr>
</table>
④　基礎材
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>151 m2／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>情報ボックス工</td><td>
⑤　埋設部管路材設置
<table>
<tr><th>本体管の材質</th><th>さや管の材質</th><th>設置区分</th><th>作業日当り
標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">コンクリート製</td><td rowspan="2">ＶＵ・ＦＥＰ管類</td><td>本体管設置</td><td>98 m／日</td></tr>
<tr><td>さや管設置</td><td>218 m／日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">合成樹脂製</td><td>ＶＵ管類</td><td>本体管及びさや管設置</td><td>68 m／日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ＦＥＰ管類</td><td>本体管設置</td><td>146 m／日</td></tr>
<tr><td>さや管設置</td><td>240 m／日</td></tr>
<tr><td>鋼 製</td><td>－</td><td>本体管設置</td><td>507 m／日</td></tr>
</table>
⑥　露出部管路材設置
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>21 m／日</td></tr>
</table>
⑦　ハンドホール
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>4 個／日</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>トンネル工(ＮＡＴＭ)〔発破工法〕

トンネル(ＮＡＴＭ)〔機械掘削工法〕</td><td>①　掘削工等　･･･　該当工種の基準内に記載。(時間当り掘削量)

②　覆工コンクリート等　･･･　該当工種の基準内に記載。

③　インバート工
<table><tr><th>作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>インバート工
掘削工～コンクリート工まで</td><td>2.4 ｍ／日</td></tr></table>（注）上表は，インバート厚が 50 ㎝の場合で，鉄筋は無筋の場合の標準作業量である。

④　インバート敷均し･締固め工（路床）
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>177 m3／日</td></tr></table>
⑤　埋戻し材の積込み
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>131 m3／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>トンネル濁水処理工</td><td>①　濁水処理設備設置撤去
<table><tr><th>作業内容</th><th>１箇所当り標準作業日数</th></tr><tr><td>設置</td><td>4 日／箇所</td></tr><tr><td>撤去</td><td>3 日／箇所</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>トンネル工(ＮＡＴＭ)仮設備工(防音扉工)</td><td>①　防音扉設置撤去
<table><tr><th>作業内容</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>設置</td><td>35 m2／日</td></tr><tr><td>撤去</td><td>49 m2／日</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>小断面トンネル工（ＮＡＴＭ）</td><td>①　掘削工等　･･･　該当工種の基準内に記載。（週当り掘削量）
②　覆工コンクリート等　･･･　該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>トンネル裏込め注入工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>道路除雪工</td><td>現場条件により設定</td></tr>
<tr><td>鋼橋製作工</td><td>現場条件により設定</td></tr>
<tr><td>橋梁塗装工（工場塗装及び塗装前処理）</td><td>①　塗装前処理
<table><tr><th>二次調整の区分</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>動力工具処理</td><td>43 m2／日</td></tr><tr><td>製品ブラスト</td><td>16 m2／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，橋梁塗装工１名の場合。

②　工場塗装
<table><tr><th>箱桁構造内面歩掛補正</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>箱桁構造内面（密閉部）</td><td>45 m2／日・回</td></tr><tr><td>上記以外</td><td>71 m2／日・回</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，橋梁塗装工１名の場合。</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
鋼橋架設工	①　支承工，地組工，本締め工　･･･　該当工種の計算式（日当り施工量）を参照。 ②　架設工　･･･　該当工種の計算式（日当り架設質量）を参照。 ③　落橋防止装置取付工　･･･　該当工種の基準内に記載。 ④　架設用機械設備据付･解体　･･･　該当工種の計算式（所要日数又は日当り施工量）を参照。 ⑤　検査路架設工 （1）架設工　･･･　該当工種の基準内に記載。 （2）足場工(検査路)吊足場

作業日当り標準作業量	17 m2／日

（注）作業日当り標準作業量は，橋梁特殊工１名の場合。

（3）アンカーボルト設置　･･･　該当工種の基準内に記載。

⑥　鋼床版現場溶接工　･･･　･･･　該当工種の計算式（日当り施工量）を参照。

⑦　足場工，防護工及び登り桟橋工

作　業　名			作業日当り標準作業量	
			設置	撤去
主体足場（パイプ吊足場）	プレートガーダ･ボックスガーダ		172 m2／日	250 m2／日
	ラーメン		132 m2／日	208 m2／日
	トラス，アーチ		89 m2／日	147 m2／日
	少数Ｉ桁		179 m2／日	250 m2／日
主体足場（ワイヤーブリッジ転用足場）	プレートガーダ･ボックスガーダ		111 m2／日	179 m2／日
	トラス，アーチ		69 m2／日	119 m2／日
中段足場	プレートガーダ･ボックスガーダ ラーメン トラス，アーチ		385 m2／日	714 m2／日
	少数Ｉ桁		417 m2／日	556 m2／日
安全通路	プレートガーダ･ボックスガーダ		385 m2／日（設置・撤去）	
	ラーメン		192 m2／日（設置・撤去）	
	トラス，アーチ		185 m2／日（設置・撤去）	
	少数Ｉ桁		385 m2／日（設置・撤去）	
部分作業床	プレートガーダ･ボックスガーダ		714 m2／日（設置・撤去）	
	ラーメン		192 m2／日（設置・撤去）	
	トラス，アーチ		172 m2／日（設置・撤去）	
	少数Ｉ桁		714 m2／日（設置・撤去）	
朝顔	プレートガーダ･ボックスガーダ	両側朝顔	357 m2／日	500 m2／日
		片側朝顔	714 m2／日	1,000 m2／日
	ラーメン	両側朝顔	294 m2／日	385 m2／日
		片側朝顔	588 m2／日	769 m2／日
	トラス，アーチ	両側朝顔	357 m2／日	500 m2／日
		片側朝顔	714 m2／日	1,000 m2／日
	少数Ｉ桁	両側朝顔	417 m2／日	625 m2／日
		片側朝顔	833 m2／日	1,250 m2／日

（注）作業日当り標準作業量は，橋梁特殊工５名の場合。

工　種　名	設　　定　　内　　容

鋼橋架設工

作　業　名		作業日当り標準作業量	
		設置	撤去
側面塗装足場		278 m2／日（設置・撤去）	
板張防護工	両側朝顔	185 m2／日	417 m2／日
	片側朝顔	200 m2／日	455 m2／日
シート張防護工	両側朝顔	833 m2／日	1,667 m2／日
	片側朝顔	1,000 m2／日	1,667 m2／日
シート張防護工（側面）		1,250 m2／日（設置・撤去）	
ワイヤーブリッジ防護工		111 m2／日	263 m2／日
ネット防護工		294 m2／日	385 m2／日
登り桟橋工	手摺先行工法有り	12 m／日	16 m／日
	手摺先行工法無し	14 m／日	19 m／日

（注）作業日当り標準作業量は，橋梁特殊工５名の場合。

⑨　合成床版架設工

作業日当り標準作業量	66.7 m2／日

プレビーム桁製作工（現場）

①　プレビーム桁製作台工

作業日当り標準作業量	2 基／日

②　主桁製作用足場工

作業日当り標準作業量	20 m／日

③　プレビーム桁製作及び架設工

工　種　名	作業日当り標準作業量
プレビーム桁製作 主桁応力導入工～ コンクリート工	22m未満　6 日／本 22m以上～30m未満　8 日／本 30m以上～40m未満　9 日／本 40m以上　10 日／本

（注）上表は，製作ベースが１箇所の場合の標準作業量であるので，桁製作本数が５～10 本の場合は 1/2，11～30 本の場合は 1/3 とすること。

④　主桁解体工（分割工法）

区間長	作業日当り標準作業量
30m未満	10 本／日
30m以上	5 本／日

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>プレビーム桁架設工</td><td>①　架設工　･･･　該当工種の基準内に記載。
②　地組工，本締め工　･･･　該当工種の計算式（日当り施工量）を参照。
③　横桁取付工　･･･　該当工種の基準内に記載。
④　局部プレストレス工
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>1 径間／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>鋼橋床版工</td><td>①　鋼橋床版工
<table><tr><th colspan="2">作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td rowspan="3">型枠（鋼橋床版）</td><td>型枠の補正係数 無し</td><td>20 m2／日</td></tr><tr><td>型枠の補正係数 0.05 以下</td><td>19 m2／日</td></tr><tr><td>型枠の補正係数 0.06 以上 0.10 以下</td><td>18 m2／日</td></tr><tr><td>養生（鋼橋床版）</td><td></td><td>63 m2／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>グレーチング床版架設工及び足場工</td><td>該当工種の計算式（100m2 当り架設日数）を参照。</td></tr>
<tr><td>ポストテンション桁製作工</td><td>①　ポストテンション桁製作工
<table><tr><th>工　種　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>ポストテンション
桁製作工</td><td>1.2 m3／日</td></tr></table>（注）上表の作業日当り標準作業量には，軌道設置撤去，主桁製作台及び足場設置撤去，鉄筋加工・組立，横組シース組立，ＰＣケーブル挿入，型枠設置・撤去，コンクリート打設・養生，緊張及びグラウト注入を含んでいる。</td></tr>
<tr><td>プレキャストセグメント主桁組立工</td><td>該当工種の計算式（１本当り施工日数）を参照。</td></tr>
<tr><td>ＰＣ橋架設工</td><td>①　トラッククレーンによる架設　･･･　該当工種の基準内に記載。
②　架設桁による架設
（１）桁架設，架設設備据付･解体，
架設機械移動，軌道設置･撤去　･･･　該当工種の基準内に記載。
（２）アンカー工
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>3.3 箇所／日</td></tr></table></td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容
ＰＣ橋架設工	③　ＰＣ橋架設工（横組工，ＰＣコンポ橋）

作　業　種　別		作業日当り標準作業量	摘　　要
コンクリート工		40 m3／日	横組工
鉄筋工		1.1 t／日	横組工
ＰＣ工	プレテンション桁	155 m／日	横組工
	ポストテンション桁	157 m／日	横組工
緊張工		27 ケーブル／日	横組工
ＰＣ板支承工		250 m／日	ＰＣコンポ橋用
ＰＣ板仮置工		120 枚／日	ＰＣコンポ橋用
ＰＣ板敷設工		50 枚／日	ＰＣコンポ橋用
継目工		1,000 m／日	ＰＣコンポ橋用
型枠工		8 m2／日	ＰＣコンポ橋用

（注）上表の作業日当り標準作業量は，ＰＣ橋架設工の一連作業における各作業に適用する。

④　ＰＣ橋架設工（足場工及び防護工）

作　業　名				作業日当り標準作業量	編成人員（橋梁特殊工）
桁下足場	ポストテンション桁	両側朝顔	桁高 1.1≦H＜1.5	42 m2／日	5 人
			桁高 1.5≦H	36 m2／日	5 人
		片側朝顔	桁高 1.1≦H＜1.5	67 m2／日	6 人
			桁高 1.5≦H	55 m2／日	6 人
	プレテンション桁	両側朝顔	－	60 m2／日	6 人
		片側朝顔	－	64 m2／日	6 人
側部足場（スラブ桁橋）				17 m／日	4 人
橋台･橋脚回り足場ブラケット工				11 m／日	4 人
板張防護工		両側朝顔		120 m2／日	6 人
		片側朝顔		150 m2／日	6 人
ネット防護工				200 m2／日	4 人

⑤　支承工，落橋防止工　･･･　該当工種の基準内に記載。

ＰＣ橋片持架設工	①　ＰＣ橋片持架設工

作　業　名	作業日当り標準作業量	摘　　要
柱頭部工	1 箇所／101 日	
片持部工	0.28 m／日	
側径間部	0.25 m／日	
中央閉合部工	1 箇所／37 日	

（注）作業日＝供用日数とし，工期算出の際，不稼動係数を掛けない。

②　作業車引戻工

作業日当り標準作業量	20 m／日

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>ＰＣ橋片持架設工</td><td>③　足場及び防護工
<table>
<tr><th colspan="2">作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="2">柱頭部足場工</td><td>柱頭部桁高 6m 未満</td><td>14 m2／日</td></tr>
<tr><td>柱頭部桁高 6m 以上</td><td>7.0 m2／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">橋側足場工</td><td>29 m／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">橋面手摺工</td><td>93 m／日</td></tr>
<tr><td colspan="2">防護工</td><td>294 m2／日</td></tr>
</table>
（注）作業日当り標準作業量は，橋梁特殊工５名の場合。</td></tr>
<tr><td>ポストテンション場所打ホロースラブ橋工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>ポストテンション場所打箱桁橋工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>ＲＣ場所打ホロースラブ橋工</td><td>該当工種の基準内に記載。</td></tr>
<tr><td>架設支保工</td><td>①　架設支保工 設置・撤去
<table>
<tr><th>作　　業　　名</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘　　要</th></tr>
<tr><td>くさび結合支保設置・撤去</td><td>337 空 m3／日</td><td>設置 55%，撤去 45%</td></tr>
<tr><td>基礎用鋼材設置・撤去</td><td>119 m2／日</td><td>設置 63%，撤去 37%</td></tr>
<tr><td>支柱支保設置・撤去</td><td>286 空 m3／日</td><td>設置 54%，撤去 46%</td></tr>
<tr><td>支柱受台設置・撤去</td><td>76 m／日</td><td>設置 56%，撤去 44%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>伸縮装置工（鋼製）</td><td>①　伸縮装置工（鋼製）新設　･･･該当工種の基準内に記載。
②　伸縮装置工（鋼製）取替工
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘要</th></tr>
<tr><td>伸縮装置工(鋼製)取替工
鋼フィンガージョイント等の設置</td><td>2.8 m/日</td><td></td></tr>
<tr><td>伸縮装置工(鋼製)取替工
既製品ジョイントの設置</td><td>3.6 m/日</td><td></td></tr>
</table>
（注）上表の作業日当り標準作業量には，次の作業を含む。
・鋼フィンガージョイント等の設置
舗装面切断，コンクリートのはつり，旧ジョイント撤去，新ジョイント据付，型枠設置・撤去，CO 打設，はつりから据付に渡って発生する附帯作業
・既製品ジョイントの設置
舗装面切断，コンクリートのはつり，旧ジョイント撤去，新ジョイント据付，CO 打設</td></tr>
<tr><td>橋梁排水管設置工</td><td>①　排水管
<table>
<tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th><th>摘　　要</th></tr>
<tr><td>コンクリートアンカーボルト設置</td><td>56 本／日</td><td></td></tr>
<tr><td>排水管設置</td><td>17 m／日</td><td>（ＶＰ管）</td></tr>
<tr><td>排水管設置</td><td>13 m／日</td><td>（鋼管）</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>歩道橋（側道橋）
架設工</td><td>① アンカーフレーム据付工，ベント設備設置･撤去工
架設工（横断歩道橋），手摺設置工，支承据付工，
架設工（側道橋）支柱据付工，高欄組立工 ‥‥‥‥‥‥ 該当工種の基準内に記載。
② 足場工（手摺先行枠組足場）
<table><tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>0.34 箇所／日</td></tr></table>（注）作業日当り標準作業量は，橋梁特殊工１名の場合。

③ 足場工（吊足場） ･･･ 現場条件により設定</td></tr>
<tr><td>側板工</td><td>① 側板工
<table><tr><th>作　業　名</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr><tr><td>側板取付</td><td>18 m2／日</td></tr><tr><td>側板取外し</td><td>60 m2／日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>鋼製橋脚設置工</td><td>① アンカーフレーム架設工 ･･･ 該当工種の計算式（所要日数）を参照。
② 地組工，現場溶接工 ･･･ 該当工種の計算式（日当り施工量）を参照。
③ 架設工 ･･･ 該当工種の計算式（日当り架設質量）を参照。
④ 本締め工 ･･･ 該当工種の計算式（日当り作業量）を参照。</td></tr>
</table>

工　種　名	設　　定　　内　　容

橋台・橋脚工（１）
（構造物単位）

①　橋台・橋脚工（１）（構造物単位）

構造物種別	構造物高さ区分(m)	コンクリート打設量区分	作業日当り標準作業量(m3／日)
T形橋脚	5≦H＜10	100m3以上300m3未満	6.6　(6.5)
		300m3以上500m3未満	8.9　(8.8)
	10≦H＜15	120m3以上220m3未満	5.6　(5.5)
		220m3以上440m3未満	7.8　(7.7)
		440m3以上650m3未満	8.5　(8.4)
	15≦H＜25	290m3以上910m3未満	8.6　(8.4)
		910m3以上980m3未満	9.9　(9.7)
壁式橋脚	5≦H＜15	100m3以上280m3未満	6.5　(6.5)
		280m3以上700m3未満	9.6　(9.5)
	15≦H＜20	250m3以上520m3未満	7.4　(7.3)
		520m3以上700m3未満	8.6　(8.5)
逆T式橋台	H＜5	50m3以上140m3未満	4.3　(4.3)
		140m3以上260m3未満	6.9　(6.9)
	5≦H＜7	50m3以上 90m3未満	3.2　(3.2)
		90m3以上160m3未満	4.4　(4.3)
		160m3以上310m3未満	6.1　(6.1)
	7≦H＜9	70m3以上110m3未満	3.9　(3.9)
		110m3以上210m3未満	5.7　(5.6)
		210m3以上310m3未満	7.4　(7.3)
	9≦H＜10	130m3以上280m3未満	6.3　(6.2)
		280m3以上310m3未満	7.6　(7.5)
	10≦H＜11	230m3以上370m3未満	7.5　(7.4)
		370m3以上650m3未満	9.7　(9.6)
	11≦H＜12	230m3以上320m3未満	6.8　(6.7)
		320m3以上560m3未満	8.9　(8.8)
		560m3以上650m3未満	10.5　(10.3)

（注）１．上表の作業日当り標準作業量は，次の作業が含まれる。
・基礎材敷均し・転圧
・均し型枠製作設置・撤去・均しコンクリート打設・養生
・コンクリート打設・養生・型枠製作設置・撤去
・鉄筋加工・組立
・足場設置・撤去
・支保設置・撤去
・水抜パイプ設置(橋台のみ)

２．上表のコンクリート打設量区分は，１基当りの全体量を表しており，工程の算出にあたっては全数量における標準作業量で各現場条件に応じ算出するものとする。

３．作業日当り標準施工量は，基礎材，均しコンクリート，足場，水抜きパイプの施工の有無にかかわらず適用出来る。また，手摺先行型枠組足場を使用する場合は，(　) 書きの数値を適用する。

４．コンクリート養生は，散水・保温を問わず適用する。

５．上表の作業日当り標準作業量は，橋台・橋脚本体コンクリート換算値である。

橋台・橋脚工（２）

①　橋台・橋脚工（２）

打設方法	構造物区分	設計日打設量区分	作業日当り標準作業量
コンクリートポンプ車打設	橋台・橋脚工	50m3 以上	110 m3／日

（注）養生工は，現場，施工条件等により別途考慮する。

工　種　名	設　　定　　内　　容
公園植栽工	① 公園植栽工（高木植栽）

作　業　種　別		作業日当り標準作業量
植栽（高木）	（幹周）　15cm 未満	31 本／日
	15cm 以上　25cm 未満	19 本／日
	25cm 以上　40cm 未満	20 本／日
	40cm 以上　60cm 未満	10 本／日
	60cm 以上　90cm 未満	6 本／日

② 公園植栽工（支柱設置）

支柱区分	作業日当り標準作業量
二脚鳥居支柱（添木付）	56 本／日
二脚鳥居支柱（添木なし）	77 本／日
三脚鳥居支柱	56 本／日
十字鳥居支柱	37 本／日
二脚鳥居組合せ	28 本／日
八ッ掛（三脚）（竹）	77 本／日
八ッ掛（丸太）L=4m	50 本／日
八ッ掛（丸太）L=6～7m	32 本／日

③ 公園植栽掘取（移植）工

樹木区分	寸法	作業日当り標準作業量	
		根巻き有り	根巻き無し
中低木	樹高 50cm 未満	333 本／日	500 本／日
	樹高 50cm 以上 100cm 未満	250 本／日	333 本／日
	樹高 100cm 以上 200cm 未満	143 本／日	167 本／日
	樹高 200cm 以上 300cm 未満	59 本／日	71 本／日
高木	幹周 15cm 未満	50 本／日	59 本／日
	幹周 15cm 以上 25cm 未満	23 本／日	28 本／日
	幹周 25cm 以上 40cm 未満	14 本／日	17 本／日
	幹周 40cm 以上 60cm 未満	10 本／日	11 本／日
	幹周 60cm 以上 90cm 未満	5.9 本／日	7.1 本／日

④ 幹巻き

幹周	作業日当り標準作業量
25cm 以上 40cm 未満	91 本／日
40cm 以上 60cm 未満	50 本／日
60cm 以上 90cm 未満	31 本／日

<table>
<tr><th>工　種　名</th><th>設　　定　　内　　容</th></tr>
<tr><td>公園植栽工</td><td>⑤　公園植栽運搬（移植）工（5km 以内）
<table>
<tr><th>樹木区分</th><th>寸法</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td rowspan="4">中低木</td><td>樹高 50cm 未満</td><td>88 本／日</td></tr>
<tr><td>樹高 50cm 以上 100cm 未満</td><td>62 本／日</td></tr>
<tr><td>樹高 100cm 以上 200cm 未満</td><td>50 本／日</td></tr>
<tr><td>樹高 200cm 以上 300cm 未満</td><td>39 本／日</td></tr>
<tr><td rowspan="5">高木</td><td>幹周 15cm 未満</td><td>27 本／日</td></tr>
<tr><td>幹周 15cm 以上 25cm 未満</td><td>20 本／日</td></tr>
<tr><td>幹周 25cm 以上 40cm 未満</td><td>67 本／日</td></tr>
<tr><td>幹周 40cm 以上 60cm 未満</td><td>28 本／日</td></tr>
<tr><td>幹周 60cm 以上 90cm 未満</td><td>12 本／日</td></tr>
</table>
（注）１．高木の幹周 25cm 未満と中低木については，積込み・取卸しを含み，高木の幹周 25cm 以上は積込み・取卸しを含まない。
２．5km を超える場合は，該当工種の計算式（5km を超え 5km 増す毎に加算する運転時間）を参照。

⑥　公園植栽張芝工
<table>
<tr><td>作業日当り標準作業量</td><td>500 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>公園除草工</td><td>①　公園除草工
<table>
<tr><th>作　業　種　別</th><th>作業日当り標準作業量</th></tr>
<tr><td>人力除草</td><td>129 m2／日</td></tr>
<tr><td>人力抜根</td><td>68 m2／日</td></tr>
<tr><td>機械除草Ⅰ</td><td>788 m2／日</td></tr>
<tr><td>機械除草Ⅱ</td><td>1,859 m2／日</td></tr>
<tr><td>集草</td><td>1,238 m2／日</td></tr>
<tr><td>積込・運搬</td><td>2,304 m2／日</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

工種名	設定内容

公園除草工

② トラック 2t 積による公園外への運搬

DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量	DID 区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
無し	1.8km 以下	47 台/日	有り	1.7km 以下	47 台/日
	3.2km 以下	24 台/日		3.0km 以下	24 台/日
	4.6km 以下	16 台/日		4.3km 以下	16 台/日
	6.0km 以下	12 台/日		5.6km 以下	12 台/日
	7.5km 以下	9.4 台/日		7.0km 以下	9.4 台/日
	9.1km 以下	7.8 台/日		8.4km 以下	7.8 台/日
	10.7km 以下	6.7 台/日		9.8km 以下	6.7 台/日
	12.4km 以下	5.9 台/日		11.2km 以下	5.9 台/日
	14.2km 以下	5.2 台/日		12.8km 以下	5.2 台/日
	16.1km 以下	4.7 台/日		14.4km 以下	4.7 台/日
	18.1km 以下	4.3 台/日		16.0km 以下	4.3 台/日
	20.3km 以下	3.9 台/日		17.7km 以下	3.9 台/日
	22.7km 以下	3.6 台/日		19.4km 以下	3.6 台/日
	25.2km 以下	3.4 台/日		21.4km 以下	3.4 台/日
	28.4km 以下	3.1 台/日		23.3km 以下	3.1 台/日
	30.0km 以下	2.9 台/日		25.3km 以下	2.9 台/日
				27.6km 以下	2.8 台/日
				30.0km 以下	2.6 台/日

公園工

① 機械土工（トラクター運転費）

作業区分	土質	作業日当り標準作業量
耕起	砂・砂質土	4,393 m2／日
	レキ質土･粘性土	3,852 m2／日
砕土･整地	砂・砂質土	6,184 m2／日
	レキ質土･粘性土	5,402 m2／日
肥料散布	－	20,435 m2／日
播種	－	12,368 m2／日

（注）トラクターの運転日当り運転時間は，4.7ｈとする。

② コンクリートはつり，つつき仕上げ

仕上げ区分	作業日当り標準作業量
コンクリートはつり仕上げ	2.6 m2／日
コンクリートつつき仕上げ	4.0 m2／日

（注）作業日当り標準作業量は，石工１名の場合。

③ レンガ舗装工

舗装区分	作業日当り標準作業量
A（平敷き）	24 m2／日
B（小端立て敷き）	14 m2／日

工　種　名	設　　定　　内　　容
公園工	④レンガ縁石工

施工区分	作業日当り標準作業量
A	190 m／日
B・C	56 m／日
D・E	89 m／日

⑤　硬質塩化ビニール管工（排水工）

樹木区分	管径（呼び径）	作業日当り標準作業量
市街地以外	100mm	43 m／日
	125mm	38 m／日
	150mm	36 m／日
	200mm	32 m／日
	250mm	30 m／日
市街地	100mm	40 m／日
	125mm	36 m／日
	150mm	32 m／日
	200mm	29 m／日
	250mm	27 m／日

⑥　水道用鋼管敷設（給水工）

内径	作業日当り標準作業量	
	屋外配管	屋内配管
1／2インチ　（15mm）	60 m／日	37 m／日
3／4　（20mm）	53 m／日	33 m／日
1　（25mm）	43 m／日	27 m／日
1・1／4　（32mm）	35 m／日	22 m／日
1・1／2　（40mm）	32 m／日	20 m／日
2　（50mm）	25 m／日	16 m／日
2・1／2　（65mm）	20 m／日	12 m／日
3　（80mm）	17 m／日	11 m／日
4　（100mm）	13 m／日	8.3 m／日
5　（125mm）	11 m／日	7.0 m／日
6　（150mm）	9.2 m／日	5.8 m／日

（注）作業日当り標準作業量は，配管工４名の場合。

工　種　名	設　　定　　内　　容
公園工	⑦　硬質塩化ビニール管工（給水工）

管径（呼び径）	作業日当り標準作業量
15mm	125 m／日
20mm	93 m／日
25mm	77 m／日
30mm	73 m／日
40mm	56 m／日
50mm	44 m／日
65mm	35 m／日
75mm	30 m／日

（注）作業日当り標準作業量は，配管工４名の場合。

⑧　水栓類取付工

口径	散水栓（箱共）取付	作業日当り標準作業量
15mm	有り	9.5 個／日
	無し	57 個／日
20mm	有り	9.3 個／日
	無し	50 個／日
25mm	－	44 個／日

（注）作業日当り標準作業量は，配管工４名の場合。

⑨　ベンチ据付

質量	作業日当り標準作業量		
	スツール	背なしベンチ	背付きベンチ
20kg 未満	100 基／日	－	－
20kg 以上 30kg 未満	67 基／日	42 基／日	36 基／日
30kg 以上 40kg 未満	－	36 基／日	29 基／日
40kg 以上 50kg 未満	－	31 基／日	25 基／日
50kg 以上	－	－	22 基／日

④ 市場単価の1日当り標準施工量

本項に記載した日当り作業量は，市場単価への移行にともない削除された工種の標準作業量を定めたものである。

設定した作業量は，あくまでも標準施工の場合であるので，当該工種の施工条件，施工法，制約条件等を十分考慮の上適用の可否を検討し，使用するものとする。

1. 鉄　筋　工

表1. 1

規格・仕様		単位	施工数量
1	一般構造物	t	3.5
2	切梁のある構造物	t	3.0
3	地下構造物	t	
4	橋梁用床版	t	4.0
5	場所打杭用かご筋	t	6.5
6	ＲＣ場所打ホロースラブ	t	2.5
7	差筋及び杭頭処理	t	3.5
8	一般構造物 （太径鉄筋混合）	t	5.0
9	切梁のある構造物 （太径鉄筋混合）	t	4.0
10	地下構造物 （太径鉄筋混合）	t	4.0
11	場所打杭用かご筋 （太径鉄筋混合）	t	9.0

2. 鉄筋工（ガス圧接工）

表2. 1

規格・仕様		単位	施工数量
ガス圧接工 〔手動（半自動） 自　動〕	Ｄ19＋Ｄ19	箇所	350
	Ｄ22＋Ｄ22	箇所	
	Ｄ25＋Ｄ25	箇所	
	Ｄ29＋Ｄ29	箇所	310
	Ｄ32＋Ｄ32	箇所	280
	Ｄ35＋Ｄ35	箇所	240
	Ｄ38＋Ｄ38	箇所	160
	Ｄ41＋Ｄ41	箇所	150
	Ｄ51＋Ｄ51	箇所	130

3. インターロッキングブロック工

表 3.1

規格・仕様			単位	施工数量
設置	直線配置	ブロック厚６cm	㎡	100
		ブロック厚８cm	㎡	
	曲線配置	ブロック厚６cm	㎡	80
		ブロック厚８cm	㎡	
	直線配置３色以上による色合わせ	ブロック厚６cm	㎡	
		ブロック厚８cm	㎡	
	曲線配置３色以上による色合わせ	ブロック厚６cm	㎡	
		ブロック厚８cm	㎡	
撤去	再使用目的の撤去	ブロック厚 ６cm，８cm	㎡	200
	とりこわし	ブロック厚 ６cm，８cm	㎡	300

4. ガードレール設置工

表4.1 設置

区　分	規　格・仕　様		単位	施工数量
土中建込	塗装品・メッキ品	Gr-A-4E	m	130
		Gr-B-4E	m	
		Gr-C-4E	m	
		Gr-Am-4E	m	60
		Gr-Bm-4E	m	
コンクリート建　込		Gr-A-2B	m	40
		Gr-B-2B	m	
		Gr-C-2B	m	
		Gr-Am-2B	m	40
		Gr-Bm-2B	m	

表4.2 設置（耐雪型）

区　分	規　格・仕　様		単位	施工数量
土中建込	塗装品・メッキ品	Gr-A2-4E	m	130
		Gr-A3-3E	m	120
		Gr-A4-2E	m	100
		Gr-A5-2E	m	
		Gr-B2-4E	m	130
		Gr-B3-3E	m	120
		Gr-B4-2E	m	100
		Gr-C2-3E	m	120
		Gr-C3-2E	m	100
コンクリート建　込		Gr-A2-2B	m	40
		Gr-A3-2B	m	
		Gr-A4-2B	m	
		Gr-A5-2B	m	
		Gr-B2-2B	m	
		Gr-B3-2B	m	
		Gr-B4-2B	m	
		Gr-C2-2B	m	
		Gr-C3-2B	m	

表4．3 撤 去

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
土中建込用撤　　去	塗装品・メッキ品	（旧 Gr-S-2E）	m	120
		Gr-A-4E	m	250
		Gr-B-4E		
		Gr-C-4E		
		Gr-Am-4E	m	120
		Gr-Bm-4E		
		（旧 Gr-Ap-2E）	m	200
		（旧 Gr-Bp-2E）		
		（旧 Gr-Cp-2E）		
コンクリート建込用撤去		（旧 Gr-S-1B）	m	160
		Gr-A-2B	m	200
		Gr-B-2B		
		Gr-C-2B		
		Gr-Am-2B	m	120
		Gr-Bm-2B		
		（旧 Gr-Ap-2B）	m	200
		（旧 Gr-Bp-2B）		
		（旧 Gr-Cp-2B）		

（注）中央分離帯用は（狭）タイプを含む。

表4．4 撤 去（耐雪型）

区　　分	規　格・仕　様		単位	施工数量
土中建込用撤　　去	塗装品・メッキ品	(旧 Gr-S2-2E)	m	60
		(旧 Gr-S3-2E)		
		(旧 Gr-S4-2E)		
		(旧 Gr-S5-2E)		
		Gr-A4-2E	m	100
		Gr-A5-2E		
		Gr-B4-2E		
		Gr-C3-2E		
		Gr-A3-3E	m	120
		Gr-B3-3E		
		Gr-C2-3E		
		Gr-A2-4E	m	130
		Gr-B2-4E		
コンクリート建込用撤去		(旧 Gr-S2-1B)	m	80
		(旧 Gr-S3-1B)		
		(旧 Gr-S4-1B)		
		(旧 Gr-S5-1B)		
		Gr-A2-2B	m	100
		Gr-A3-2B		
		Gr-A4-2B		
		Gr-A5-2B		
		Gr-B2-2B		
		Gr-B3-2B		
		Gr-B4-2B		
		Gr-C2-2B		
		Gr-C3-2B		

表4．5 部材設置

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
レール設置 事故復旧を除く	路側用　A･B･C 種 支柱間隔　4m	m	130
	路側用　A･B･C 種 支柱間隔　2m	m	100
	分離帯用　Am･Bm 種 支柱間隔　4m	m	60
	分離帯用　Am･Bm 種 支柱間隔　2m	m	60

表4．6 部材撤去

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
レール撤去 事故復旧を除く	（旧路側用　S 種 支柱間隔　1m）	m	170
	（旧路側用　S 種 支柱間隔　2m）	m	100
	路側用　A･B･C 種 支柱間隔　4m	m	250
	路側用　A･B･C 種 支柱間隔　2m	m	200
	分離帯用　Am･Bm 種 支柱間隔　4m	m	130
	分離帯用　Am･Bm 種 支柱間隔　2m	m	110
	歩道用　（旧 Ap･Bp･Cp 種） 支柱間隔　2m	m	200

表4．7 部材設置（耐雪型）

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
レール設置 事故復旧を除く	路側用　A･B 種 支柱間隔　4m	m	130
	路側用　A･B･C 種 支柱間隔　3m	m	120
	路側用　A･B･C 種 支柱間隔　2m	m	100

表4．8 部材撤去（耐雪型）

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
レール撤去 事故復旧を除く	（旧路側用　S 種 支柱間隔　2m）	m	120
	（旧路側用　S 種 支柱間隔　1m）	m	160
	路側用　A･B 種 支柱間隔　4m	m	250
	路側用　A･B･C 種 支柱間隔　3m	m	200
	路側用　A･B･C 種 支柱間隔　2m	m	200

5. ガードパイプ設置工

表5. 1 設 置

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
土中建込	塗装品 ・ メッキ品	Gp-Ap-2E	m	70
		Gp-Bp-2E	m	
		Gp-Cp-2E	m	
コンクリート建込		Gp-Ap-2B	m	40
		Gp-Bp-2B	m	
		Gp-Cp-2B	m	

表5. 2 撤 去

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
土中建込用 撤　　去	塗装品 ・ メッキ品	Gp-Ap-2E	m	135
		Gp-Bp-2E	m	
		Gp-Cp-2E	m	
コンクリート建込用 撤　　去		Gp-Ap-2B	m	80
		Gp-Bp-2B	m	
		Gp-Cp-2B	m	

表5. 3 部材設置

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
パイプ設置	歩車道境界用　　Ap･Bp･Cp 種 支柱間隔　　2m	m	80

表5. 4 部材撤去

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
パイプ撤去	歩車道境界用　　Ap･Bp･Cp 種 支柱間隔　　2m	m	150

6. 横断・転落防止柵設置工

表6. 1

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
土中建込	ビーム式	支柱間隔　1m	m	55
		支柱間隔　1.5m	m	75
	ビーム式 ・ パネル式	支柱間隔　2m	m	100
		支柱間隔　3m	m	140

表6. 2

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
プレキャスト コンクリート ブロック建込	ビーム式	支柱間隔　1m	m	25
		支柱間隔　1.5m	m	40
	ビーム式 ・ パネル式	支柱間隔　2m	m	55
		支柱間隔　3m	m	75
	門　　型	支柱間隔　3m	m	95

表6. 3

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
コンクリート建込	ビーム式	支柱間隔　1m	m	55
		支柱間隔　1.5m	m	70
	ビーム式 ・ パネル式	支柱間隔　2m	m	100
		支柱間隔　3m	m	140
	門　　型	支柱間隔　3m	m	175

表6. 4

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
アンカーボルト 固定	ビーム式	支柱間隔　1m	m	30
		支柱間隔　1.5m	m	45
	ビーム式 ・ パネル式	支柱間隔　2m	m	60
		支柱間隔　3m	m	80

表6. 5

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
部材設置	ビーム設置	支柱間隔　1m	m	50
		支柱間隔　1.5m	m	65
	ビームまたはパネルの設置	支柱間隔　2m	m	95
		支柱間隔　3m	m	130

表6．6

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
根巻き コンクリート設置		箇所	60

表6．7

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
土中建込撤去	ビーム式	支柱間隔　1m	m	105
		支柱間隔　1.5m	m	145
	ビーム式 ・ パネル式	支柱間隔　2m	m	195
		支柱間隔　3m	m	275

表6．8

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
プレキャスト コンクリート ブロック 建込撤去	ビーム式	支柱間隔　1m	m	45
		支柱間隔　1.5m	m	70
	ビーム式 ・ パネル式	支柱間隔　2m	m	100
		支柱間隔　3m	m	145
	門　　型	支柱間隔　3m	m	180

表6．9

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
コンクリート 建込撤去	ビーム式	支柱間隔　1m	m	100
		支柱間隔　1.5m	m	135
	ビーム式 ・ パネル式	支柱間隔　2m	m	190
		支柱間隔　3m	m	270
	門　　型	支柱間隔　3m	m	340

表6．10

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
アンカーボルト 固定撤去	ビーム式	支柱間隔　1m	m	55
		支柱間隔　1.5m	m	80
	ビーム式 ・ パネル式	支柱間隔　2m	m	110
		支柱間隔　3m	m	160

表6．11

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
部材撤去	ビーム撤去	支柱間隔　1m	m	95
		支柱間隔　1.5m	m	125
	ビームまたは パネルの撤去	支柱間隔　2m	m	185
		支柱間隔　3m	m	250

7. 防護柵設置工(落石防護柵)

表7．1 落石防護柵 (ロープ･金網設置工 間隔保持材付き)

区　　分	規格・仕様	単位	施工数量	
			設置	撤去
柵高 1.50m	ロープ本数 5本	m	20	40
柵高 2.00m	ロープ本数 7本	m	15	30
柵高 2.50m	ロープ本数 8本	m	10	20
柵高 3.00m	ロープ本数 10本	m	9	18
柵高 3.50m	ロープ本数 12本	m	8	16
柵高 4.00m	ロープ本数 13本	m	6	12

表7．2 耐雪型落石防護柵 (ロープ･金網設置工 上弦材付き)

区　　分	規格・仕様	単位	施工数量	
			設置	撤去
柵高 1.50m	ロープ本数 5本	m	15	30
柵高 2.00m	ロープ本数 7本	m	12	24
柵高 2.50m	ロープ本数 8本	m	8	16
柵高 3.00m	ロープ本数 10本	m	7	14

表7．3 ステーロープ設置工

区　　分	規格・仕様	単位	施工数量
ステーロープ	岩盤用アンカー込み	本	15

8. 防護柵設置工（落石防止網）

表8．1 金網・ロープ設置

規格・仕様	単位	施工数量
亜鉛メッキ３，４種（Ｚ－ＧＳ３，４）　線径 2.6㎜	㎡	130
亜鉛メッキ３，４種（Ｚ－ＧＳ３，４）　線径 3.2㎜	㎡	110
亜鉛メッキ３，４種（Ｚ－ＧＳ３，４）　線径 4.0㎜	㎡	90
亜鉛メッキ３，４種（Ｚ－ＧＳ３，４）　線径 5.0㎜	㎡	75

表8．2 アンカー設置

規格・仕様			単位	施工数量
岩　盤　用	Ｄ 22㎜ × 長 1,000㎜		箇所	15
	Ｄ 25㎜ × 長 1,000㎜		箇所	
	Ｄ 29㎜ × 長 1,000㎜		箇所	
	Ｄ 32㎜ × 長 1,000㎜		箇所	
土　中　用	羽根付アンカー	径 25㎜×長 1,500㎜	箇所	18
	高耐力アンカー（プレート羽付）	アンカー有効長 1,500㎜	箇所	6
		アンカー有効長 2,000㎜	箇所	
	高耐力アンカー（溝形鋼羽付）	アンカー有効長 1,500㎜	箇所	4
		アンカー有効長 2,000㎜	箇所	

表8．3 支柱設置

規格・仕様		単位	施工数量
ポケット式支柱（アンカー固定式）	支柱高 2.0m	箇所	6
	支柱高 2.5m	箇所	
	支柱高 3.0m	箇所	
	支柱高 3.5m	箇所	
	支柱高 4.0m	箇所	

9. 法　面　工

表9．1

区　分	規格・仕様	単位	施工数量
モルタル吹付工	厚 5 cm	㎡	120
	厚 6 cm	㎡	
	厚 7 cm	㎡	
	厚 8 cm	㎡	100
	厚 9 cm	㎡	
	厚 10 cm	㎡	

表9．2

区　分	規格・仕様	単位	施工数量
コンクリート吹付工	厚 10 cm	㎡	100
	厚 15 cm	㎡	60
	厚 20 cm	㎡	50

表9．3

区　分	規格・仕様	単位	施工数量
植生基材吹付工	厚 3 cm	㎡	140
	厚 4 cm	㎡	
	厚 5 cm	㎡	
	厚 6 cm	㎡	110
	厚 7 cm	㎡	
	厚 8 cm	㎡	
	厚 10 cm	㎡	100
客土吹付工	厚 1 cm	㎡	400
	厚 2 cm	㎡	
	厚 3 cm	㎡	
種子散布工	―	㎡	1,100

表9．4

区　分	規格・仕様		単位	施工数量
植生マット工	肥料袋付		㎡	200
植生シート工	肥料袋無	標準品	㎡	250
		特殊品	㎡	
植生筋工	人工筋芝(種子帯)		㎡	100
筋芝工	野芝・高麗芝		㎡	90
張芝工	野芝・高麗芝（全面張）		㎡	300

表9．5

区　分	規格・仕様	単位	施工数量
繊維ネット工	肥料袋無	㎡	250
	肥料袋付	㎡	200

10. 吹 付 枠 工

表 10. 1

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
吹付枠工 (モルタル・ コンクリート)	梁断面　150×150	m	98
	梁断面　200×200	m	77
	梁断面　300×300	m	51
	梁断面　400×400	m	30
	梁断面　500×500	m	26
	梁断面　600×600	m	20

表 10. 2

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
ラ　ス　張　工	法面清掃及びラス・アンカーピン設置	㎡	140

表 11. 1 植樹工

区 分		規格・仕様	単位	施工数量
植樹工	低木	樹 高 60 cm未満	本	1,000
	中木	樹 高 60 cm以上 100 cm未満	本	440
		樹 高 100 cm以上 200 cm未満	本	120
		樹 高 200 cm以上 300 cm未満	本	60
	高木	幹 周 20 cm未満	本	30
		幹 周 20 cm以上 40 cm未満	本	20
		幹 周 40 cm以上 60 cm未満	本	10
		幹 周 60 cm以上 90 cm未満	本	6

表 11. 2 支柱設置

区 分		規格・仕様	単位	施工数量
支柱設置	中木	二脚鳥居 添木付 樹 高 250 cm以上	本	60
		八ッ掛 (竹) 樹 高 100 cm以上	本	110
		布 掛 (竹) 樹 高 100 cm以上	m	180
		添柱形 (1本形・竹) 樹 高 100 cm以上	本	200
		生垣形 樹 高 100 cm以上	m	130
	高木	二脚鳥居 添木付 幹 周 30 cm未満	本	60
		二脚鳥居 添木無 幹周 30 cm以上 40 cm未満	本	110
		三脚鳥居 幹周 30 cm以上 60 cm未満	本	100
		十字鳥居 幹 周 30 cm以上	本	40
		二脚鳥居組合せ 幹 周 50 cm以上	本	45
		八ッ掛 幹 周 40 cm未満	本	35
		八ッ掛 幹 周 40 cm以上	本	35

表 11. 3 支柱撤去

区 分		規 格 ・ 仕 様	単位	施工数量
支柱撤去	中木	二脚鳥居，添木付，八ッ掛(竹)，添柱形(1本形・竹)	本	450
		布掛 (竹)，生垣形	m	450
	高木	各種	本	200

表 11. 4 地被類植付工

区 分	規格・仕様	単位	施工数量
地被類植付工	各 種	鉢	3,500

表 11.５ 植樹管理 （せん定）

区　分		規格・仕様		単位	施工数量
植樹管理せん定	高木	夏期せん定	幹周 60cm未満	本	90
			幹周 60cm以上 120cm未満	本	30
		冬期せん定	幹周 60cm未満	本	80
			幹周 60cm以上 120cm未満	本	30

表 11.６ 植樹管理 （せん定）

区　分		規格・仕様		単位	施工数量
植樹管理せん定	低木・中木	球形	樹高 100cm未満	本	430
			樹高 100cm以上 200 cm未満	本	120
			樹高 200cm以上 300 cm未満	本	45
		円筒形	樹高 100 cm未満	本	1,000
			樹高 100cm以上 200 cm未満	本	290
			樹高 200cm以上 300 cm未満	本	110
	寄植	低木		㎡	1,000
		中木		㎡	700

（注）　せん定枝焼却については施工数量を定めていない。

表 11.７ 植樹管理 （施肥,除草,芝刈,灌水）

区　分		規格・仕様		単位	施工数量
植樹管理せん定	施肥	高木		本	200
		中木，低木		本	600
		寄植		㎡	2,000
		芝		㎡	5,000
	除草	除根除草	植込み地	㎡	500
			芝　生	㎡	350
	芝刈	芝刈		㎡	800
	灌水	トラック使用		㎡	1,000
		散水車使用（貸与車）		㎡	5,000

表 11.８ 植樹管理(防除)

区　分		規格・仕様	単位	施工数量
防除	低木	樹高　60cm未満	本	5,000
	中木	樹高　60cm以上 100cm未満	本	5,000
		樹高　100cm以上 200cm未満	本	2,000
		樹高　200cm以上 300cm未満	本	1,300
	高木	幹周　60cm未満	本	400
		幹周　60cm以上 120cm未満	本	300
	寄植	低木	㎡	2,000
		中木	㎡	1,000
	芝		㎡	6,000

表 11.９ 移植工 （掘取工）

区　分		規格・仕様	単位	施工数量
移植工（掘取工）	低木	樹高　60 cm未満	本	400
	中木	樹高　60 cm以上 100 cm未満	本	120
		樹高　100 cm以上 200 cm未満	本	80
		樹高　200 cm以上 300 cm未満	本	60
	高木	幹周　30 cm未満	本	20
		幹周　30 cm以上 60 cm未満	本	5
		幹周　60 cm以上 90 cm未満	本	3

12. 橋梁用伸縮継手装置設置工

表 12. 1

区分	規　格　・　仕　様			単位	施工数量
新設	軽量型	1.8m当り50kg未満		m	7.2
	普通型	1.8m当り 50 kg以上 180 kg以下		m	7.2
補修	軽量型	1車線相当	1.8m当り50kg未満	m	3.6
		2 車線相当	1.8m当り 50 kg未満	m	7.2
	普通型	1 車線相当	1.8m当り 50 kg以上 180 kg以下	m	3.6
		2 車線相当	1.8m当り 50 kg以上 180 kg以下	m	7.2

13. 橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工

表 13. 1

区分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
新設	舗装厚内型	後付工法	m	7.2
	床版箱抜型	先付工法	m	7.2
		後付工法	m	7.2
補修	舗装厚内型	1 車線相当	m	3.6
		2 車線相当	m	7.2
	床版箱抜型	1 車線相当	m	3.6
		2 車線相当	m	7.2

14. 薄層カラー舗装工

表 14. 1

区　分	規　格・仕　様	単位	施工数量
樹脂モルタル舗装工	厚 6㎜以下	㎡	60
	厚 6㎜超え 8㎜以下	㎡	
	厚 8㎜超え10㎜以下	㎡	
景観透水性舗装工	厚10㎜以下	㎡	
	厚10㎜超え15㎜以下	㎡	
樹脂系すべり止め舗装工	ＲＰＮ－１０１	㎡	350
	ＲＰＮ－１０２	㎡	
	ＲＰＮ－１０３	㎡	200
	ＲＰＮ－１０４	㎡	
	ＲＰＮ－２０１	㎡	350
	ＲＰＮ－２０２	㎡	
	ＲＰＮ－２０３	㎡	200
	ＲＰＮ－２０４	㎡	
	ＲＰＮ－３０１	㎡	250
	ＲＰＮ－３０２	㎡	
	ＲＰＮ－３０３	㎡	150
	ＲＰＮ－３０４	㎡	
	ＲＰＮ－４０１	㎡	120
	ＲＰＮ－４０２	㎡	
	ＲＰＮ－５０１	㎡	150
	ＲＰＮ－５０２	㎡	
	ＲＰＮ－６０１	㎡	160
	ＲＰＮ－６０２	㎡	120

15. 道路標識設置工

表 15. 1 標識柱設置 （路側式〔単柱式〕）

区　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
路側式 単柱式 基礎含む 標識板 設置除く	メッキ品	柱径φ60.5	基	4
		φ76.3	基	
		φ89.1	基	
		φ101.6	基	
	下地亜鉛メッキ＋静電粉体塗装	柱径φ60.5	基	
		φ76.3	基	
		φ89.1	基	
	静電粉体塗装	柱径φ60.5	基	
		φ76.3	基	
		φ89.1	基	

表 15. 2 標識柱設置 （路側式〔複柱式〕）

区　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
路側式 複柱式 基礎含む 標識板 設置除く	メッキ品	柱径φ60.5	基	2
		φ76.3	基	
		φ89.1	基	
		φ101.6	基	
	下地亜鉛メッキ＋静電粉体塗装	柱径φ60.5	基	
		φ76.3	基	
		φ89.1	基	
	静電粉体塗装	柱径φ60.5	基	
		φ76.3	基	
		φ89.1	基	

表 15. 3 標識柱設置 （片持式）

区　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
標識柱設置 片持式 基礎別途	1基当り総質量	400 kg未満	基	4
		400 kg以上	基	3

表 15. 4 標識柱設置 （門型式）

区　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
標識柱設置 門型式 基礎別途	1スパンの長さ	10m未満	基	1
		10m以上 20m未満	基	
		20m以上	基	

表 15. 5 標識板設置 （案内標識 ［路線番号除く］）

区　分	規　格　・　仕　様				単位	施工数量
標識板設置 （案内標識） 路線番号は 除く	路側式 片持式 門型式 添架式 取付金具(クランプ型 ブラケットを除く)を含む	広角プリズム	1 枚 当 り 面 積	2.0㎡未満	㎡	20
				2.0 ㎡以上	㎡	
		カプセルプリズム カプセルレンズ		2.0 ㎡未満	㎡	
				2.0 ㎡以上	㎡	
		封入プリズム・封 入レンズ		2.0 ㎡未満	㎡	
				2.0 ㎡以上	㎡	

表 15. 6 標識板設置 （警戒・規制・指示・路線番号標識）

区　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
標識板設置	警戒・規制・指示・ 路線番号標識	板の枚数，補助板の有無を問わず	基	20

表 15. 7 添架式標識板取付金具設置

区　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
添架式標識板 取付金具設置	信号アーム部に取付	組	10
	照明柱・既設標識柱に取付	組	10
	歩道橋に取付	組	2

表 15. 8 標識基礎設置 （片持式・門型式）

区　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
基礎設置 コンクリート 基礎アンカー ボルトの設置 含む	標識柱1基当りの 基礎コンクリート容量	4.0㎥未満	基	2
		4.0 ㎥以上 6.0 ㎥未満	基	1
		6.0 ㎥以上	基	1

表 15. 9 標識柱・基礎撤去 （路側式 〔単柱式・複柱式〕）

区　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
路側式	単柱式(基礎含む)	柱径φ60.5, φ76.3, φ89.1, φ101.6	基	8
	複柱式(基礎含む)	柱径φ60.5, φ76.3, φ89.1, φ101.6	基	4

表 15. 10 標識柱撤去 （片持式・門型式）

区　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
片持式	1基当りの総質量 (支柱のみ)	400kg未満	基	6
		400 kg以上	基	4
門型式	1スパン当りの長さ (支柱のみ)	10m未満	基	1
		10m以上 20m未満	基	
		20m以上	基	

表 15. 11 標識板撤去 （路側式，片持式･門型式）

区　　分		規　格　・　仕　様		単位	施工数量
標識板撤去 （添架式は除く）	案内標識以外	路側式（警戒・規制・指示・路線番号標識）		基	30
	案内標識 （片持式・門型式）	1 枚当りの面積	2.0 ㎡未満	㎡	20
			2.0 ㎡以上	㎡	25

表 15. 12 標識板撤去 （添架式標識板）

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
標識板撤去 添架式標識板 取付金具撤去含む	信号アーム部	組	10
	照明柱・既製標識柱	組	10
	歩道橋	組	2

表 15. 13 基礎 （コンクリート基礎） 撤去

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
基礎撤去	コンクリート基礎	基	1

16. 道路付属物工

表 16.1 視線誘導標設置

区分		規格・仕様			単位	施工数量
視線誘導標設置	土中建込用	両面反射	反射体径φ100以下	支柱径φ34	本	40
				支柱径φ60.5	本	
				支柱径φ89	本	
			反射体径φ300	支柱径φ60.5	本	
		片面反射	反射体径φ100以下	支柱径φ34	本	
				支柱径φ60.5	本	
				支柱径φ89	本	
			反射体径φ300	支柱径φ60.5	本	
	コンクリート建込用（穿孔含む）	両面反射	反射体径φ100以下	支柱径φ34	本	25
				支柱径φ60.5	本	
				支柱径φ89	本	
			反射体径φ300	支柱径φ60.5	本	
		片面反射	反射体径φ100以下	支柱径φ34	本	
				支柱径φ60.5	本	
				支柱径φ89	本	
			反射体径φ300	支柱径φ60.5	本	
	コンクリート建込用（穿孔含まない）	両面反射	反射体径φ100以下	支柱径φ34	本	200
				支柱径φ60.5	本	
				支柱径φ89	本	
			反射体径φ300	支柱径φ60.5	本	
		片面反射	反射体径φ100以下	支柱径φ34	本	
				支柱径φ60.5	本	
				支柱径φ89	本	
			反射体径φ300	支柱径φ60.5	本	
	防護柵取付用	両面反射	反射体径φ100以下	バンド式	本	100
				ボルト式	本	
				かぶせ式	本	
			反射体径φ300	バンド式	本	
		片面反射	反射体径φ100以下	バンド式	本	
				ボルト式	本	
				かぶせ式	本	
			反射体径φ300	バンド式	本	
	構造物取付用	両面反射	反射体径φ100以下	側壁用	本	40
				ベースプレート式	本	
			反射体径φ300	ベースプレート式	本	
		片面反射	反射体径φ100以下	側壁用	本	
				ベースプレート式	本	
			反射体径φ300	ベースプレート式	本	

表 16.2 スノーポール併用型視線誘導標設置

区分		規格・仕様			単位	施工数量
視線誘導標設置スノーポール併用型	土中建込式（２段式）（スライド式）	両面反射	反射体径φ100以下	反射体数１個	本	40
		片面反射	反射体径φ100以下	反射体数２個	本	
				反射体数１個	本	
	コンクリート建込用（穿孔含む）（２段式）（スライド式）	両面反射	反射体径φ100以下	反射体数１個	本	25
		片面反射	反射体径φ100以下	反射体数２個	本	
				反射体数１個	本	
	コンクリート建込用（穿孔含まない）（２段式）（スライド式）	両面反射	反射体径φ100以下	反射体数１個	本	200
		片面反射	反射体径φ100以下	反射体数２個	本	
				反射体数１個	本	

表 16.3 境界杭設置

区分	規格・仕様	単位	施工数量
境界杭	コンクリート製（根巻基礎あり）	本	20
	コンクリート製（根巻基礎なし）	本	

表 16. 4　道路鋲設置

区　　分		規　格　・　仕　様				単位	施工数量
道路鋲設置	大型鋲 高さ 30 ㎜超え 50 ㎜以下	両面反射	穿孔式	アルミ製	設置幅 30 ㎝	個	60
					設置幅 20 ㎝	個	
		片面反射	穿孔式	アルミ製	設置幅 30 ㎝	個	
					設置幅 20 ㎝	個	
	小型鋲 高さ 30 ㎜以下	両面・片面	穿孔式	アルミ製	設置幅 15 ㎝	個	120
			貼付式	樹脂製	設置幅 10 ㎝	個	150

表 16. 5　車線分離標設置(ラバーポール)

区　　分	規　格　・　仕　様		単位	施工数量
車線分離標設置 (ラバーポール)	可変式（穿孔式・１本脚）	本体（柱）径 φ80 ベース径　φ250	本	40
	着脱式（穿孔式・３本脚）	本体（柱）径 φ80 ベース径　φ250	本	30
	固定式（貼付式）	本体（柱）径 φ80 ベース径　φ250	本	80

表 16. 6　境界鋲設置

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
境　界　鋲	金　属　製	枚	150

表 16. 7　道路付属物撤去

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
視線誘導標撤去 （スノーポール併用型含む）	土中建込用	本	100
	コンクリート建込用	本	100
	防護柵取付用	本	200
	構造物取付用	本	100
境界杭撤去		本	60
道路鋲撤去	穿孔式	個	120
	貼付式	個	240
車線分離標撤去 （ラバーポール）	可変式（穿孔式・１本脚）	本	60
	着脱式（穿孔式・３本脚）	本	45
	固定式（貼付式）	本	100
境界鋲撤去		枚	300

17. 公 園 植 栽 工

表 17. 1 植樹工

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
低　　木 (株物，一本立を含む)	樹高　60cm未満	本	500
中　　木	樹高　60cm以上　100cm未満	本	330
	樹高　100cm以上　200cm未満	本	100
	樹高　200cm以上　300cm未満	本	30

表 17. 2 支柱設置

区　　分	規　　格　　・　　仕　　様	単位	施工数量
中　　木	二脚鳥居　添木付　　樹高　250cm以上	本	30
	八ツ掛　(竹)　　樹高　100cm以上	本	40
	添柱形　(1本形・竹)　樹高　100cm以上	本	200
	布掛　(竹)　　樹高　100cm以上	m	60
	生垣形　　樹高　100cm以上	m	90

表 17. 3 地被類植付工

区　　分	規格・仕様	単位	施工数量
地被類植付工	各　種	鉢	4,000

18. 軟弱地盤処理工

表 18. 1

区　　分	規　格　・　仕　様	単位	施工数量
サンドドレーン工	打設長　10m未満	m	440
	打設長　10m以上 20m未満	m	390
	打設長　20m以上 35m未満	m	390
サンドコンパクションパイル工	打設長　10m未満	m	180
	打設長　10m以上 20m未満	m	170
	打設長　20m以上 35m未満	m	170

19. 橋 面 防 水 工

表 19. 1

区　　分	規格・仕様	単位	施工数量
シート系防水（アスファルト系）	新　設	㎡	220
	補　修	㎡	150
塗膜系防水（アスファルト系）	新　設	㎡	250
	補　修	㎡	170

20. グルービング工

表 20. 1

区　　分	規格・仕様		単位	施工数量
グルービング工	縦方向	幅９㎜－深さ６㎜－間隔 60 ㎜	㎡	300
		幅９㎜－深さ４㎜－間隔 60 ㎜	㎡	300
	横方向	幅９㎜－深さ６㎜－間隔 60 ㎜	㎡	150
		幅 36 ㎜－深さ 10 ㎜（路面排水用）	m	150

21. 鉄 筋 挿 入 工

表 21. 1

区　　分	規格・仕様	単位	施工数量
現場条件Ⅰ	Ｌ≦2.0m	本	14
	2.0m＜Ｌ≦5.0m	本	7
現場条件Ⅱ	Ｌ≦2.0m	本	8
	2.0m＜Ｌ≦5.0m	本	4
	削孔機械の上下移動	回	2
	仮設足場の設置・撤去	空 m3	40
現場条件Ⅲ	Ｌ≦2.0m	本	8

22. コンクリート表面処理工

表 22. 1

区　　分	規格・仕様	単位	施工数量
コンクリート表面処理		㎡	150

第１章　総　　則

① 間接工事費……Ⅶ-１-①- １
１ 共通仮設費 ……Ⅶ-１-①- １
１-１ 運 搬 費……Ⅶ-１-①- ３
１-２ 準 備 費……Ⅶ-１-①- ６
② 産業廃棄物処分に係る留意事項…Ⅶ-１-②- １
１ 伐根物等の処理について ……Ⅶ-１-②- １
２ 標準減量化率について
……Ⅶ-１-②- １
３ スクラップ処理について ……Ⅶ-１-②- １
③ 随意契約方式により工事を発注する場合の調整について……Ⅶ-１-③- １
④ 時間的制約を受ける公共土木工事の積算要領の運用
……Ⅶ-１-④- １

第1章　総　　則

①　間接工事費

1　共通仮設費

（1）単独発注する場合の適用工種

1）河川，海岸，砂防工事の工事用道路を単独発注する場合の間接工事費の適用工種区分は「道路改良工事」とする。

2）維持修繕，交安工事等を単独発注する場合の間接工事費の適用工種区分は次表のとおりとする。

工　種	適用工種	摘　要
道路照明灯設置	道路維持工事	
道路植樹工	〃	
ロックネット張工	道路改良工事	
消雪パイプ設置	〃	
歩道設置	〃	
側道橋架設	鋼橋架設工事	
横断歩道橋架設	〃	

（2）ＰＣ橋の工種区分

工種区分	橋梁種別
河川・道路構造物工事	橋梁種別－１：プレテンション桁橋工事 橋梁種別－２：ＲＣ場所打ホロースラブ橋工事
Ｐ　Ｃ　橋　工　事	橋梁種別－１：ポストテンションＴ桁橋工事 （プレキャストセグメント桁工事含む） 橋梁種別－２：ＰＣコンポ桁橋工事 橋梁種別－３：ポストテンション場所打ホロースラブ橋工事 橋梁種別－４：ポストテンション場所打箱桁橋工事 橋梁種別－５：ＰＣ橋片持架設橋工事 橋梁種別－６：その他場所打架設橋工事 橋梁種別－７：ＰＣ床版工事 （プレキャスト、場所打ちで、新設工事の場合）

（出典：橋梁架設工事の積算）

（3）間接工事費等の率計算対象額について

1）支給品の取り扱い

支給する下記品目の材料費は間接工事費等（共通仮設費，現場管理費，一般管理費）の対象外とする。

（イ）現場製作の根固め及び消波ブロック

（ロ）仮設を目的に支給される材料（防護柵，標識類など）

（ハ）道路除雪で支給する吹きだめ柵，スノーポール類

2）電気通信設備等機器類の取り扱い

電気通信設備等機器類の設置工事を単独発注する場合は，土木工事標準積算基準（電気通信編）によることとし，間接工事費等の対象区分は同基準の「間接工事費等の項目別対照表」に基づくこと。

なお，土木工事標準積算基準による一般土木工事等と一体発注する場合であって，完成品を据え付けて運転調整のみを行う機器にあっては，間接工事費等の率計算対象額は鋼橋門扉等工事原価の取扱いに準じるものとする。

例）凍結防止剤散布装置

3）橋梁資材の間接工事費等の取り扱い

土木工事標準積算基準〔Ⅲ〕第Ⅶ編 第 13 章 橋梁上部工 ①鋼橋製作工 6 橋梁資材の間接工事費等の対象表 を参照のこと。

4）間接工事費等の率計算対象額に含める工場製品の取り扱い

下記品目は間接工事費等（共通仮設費，現場管理費，一般管理費）の対象とする。

（イ）雪崩予防柵，防塵柵，防雪柵等現地で組み立てを要する柵類

（ロ）製品購入のゲート類（設計図により別途製作するゲート（水門）については，鋼橋門扉等工事原価の取扱いに準じる。）

（解説）現場搬入後に部材を組み立てるものについては，安全費や技術管理費（品質管理，出来形管理等）等が必要であることから，間接工事費等の率計算対象額に含めることとしている。

（4）無償貸付機械の取り扱い

1）機械管理費の計上方法

貸付機械の管理費は供用日当りで金額が定められており，これを単価表に計上するのを原則とする。その計上方法を以下に示す。

$$1\text{時間当り単価} = \frac{\text{供用日 1 日当り機械管理費}}{\text{供用日当り運転時間}} + 1\text{時間当り現場修理費}$$

例）散水車（タンク容量 5,500～6,500ℓ）

$$1\text{時間当り単価} = \frac{910}{3.1} + 131 \fallingdotseq 425 \cdots\cdots (a)$$

なお，貸付機械調書に計上する日数は工程表等を参考として定めるものとする。

2）無償貸付機械評価額の計上方法

無償貸付機械を貸付けするときは「無償貸付機械評価額」を共通仮設費及び現場管理費の対象金額とし，共通仮設費算出のための対象額の範囲は，直接工事費＋仮設費＋事業損失防止施設費に含まれる無償貸付機械評価額とする。また，現場管理費については対象純工事費とする。ただし，一般管理費等の対象金額にはしないものとする。

（イ）無償貸付評価額とは

（無償貸付機械と同機種，同形式建設機械損料額）－（当該機械の設計に計上された経費）

（ロ）当該機械の設計に計上された経費とは

設計に計上された現場修理費及び機械管理費

（ハ）計算方法

$$\text{評価額} = \{1\text{時間当り機械損料額} - \overbrace{\left(\frac{\text{供用 1 日当り機械管理費}}{\text{供用日当り運転時間}} + 1\text{時間当り現場修理費}\right)}^{(a)}\} \times \text{総実働時間}$$

※ 機械損料額は当該地区（A，B 地区）の損料額

（例）散水車（タンク容量 5,500～6,500ℓ）総実働時間 100 時間

（A 地区の場合）

$$\text{評価額} = \{2,230 - \left(\frac{910}{3.1} + 131\right)\} \times 100 = 180,500\text{ 円}$$

１－１　運搬費

（１）機械損料の地域補正

請負工事機械経費積算要領第５（機械損料の補正）に掲げる，機械の輸送費の算定の基礎となる機械の所在場所は，以下を標準とする。ただし，特別な理由により，適用することが著しく適正を欠くと認められる場合は，この限りでない。

１）機械の所在地

（イ）　所在地区分１

所　在　地	豪雪地域区分
東　京	A

（ロ）　所在地区分２

所　在　地	豪雪地域区分
仙　台　市	A
新　潟　市	B

（ハ）　所在地区分３

所　在　地	豪雪地域区分
仙台市，郡山市，いわき市	A
青森市，八戸市 盛岡市 秋田市 山形市，酒田市，鶴岡市 福島市 新潟市	B

（ニ）　所在地区分４

所　在　地		豪雪地域区分
各建設事務所 （各港湾） 各土木事務所	宮城県（下記所在地を除く市） 福島県（下記所在地を除く市）	A
	青森県全市 岩手県全市 宮城県（栗原市，大崎市，白石市） 秋田県全市 山形県全市 福島県（福島市，喜多方市，会津若松市）	B

注）１．豪雪地帯対策特別措置法第２条第１項の規定により指定された地域をＢ地区，その他の地域（標準地域）をＡ地区と記載する。

２．建設機械の所在地区分番号については，建設機械等損料算定表を参照のこと。

2）施工地区の豪雪地域補正

豪雪地域補正の適用の考え方は以下のとおりとする。

① 輸送の基地がＡ地区である場合は，Ａ地区の損料を採用する。

② 輸送の基地がＢ地区で，Ａ地区において稼働する場合はＡ地区の損料を採用する。

なお，除雪作業に使用する機械やトンネル工事で使用する機械のように積雪によって機械の稼働率の低下をもたらさない場合等は，豪雪地域補正は行わない。

3）運搬費積上対象機械

運搬費の積上計上を要する機械は土木工事標準積算基準によることを原則とする。

4）ＰＣ橋架設器材

須賀川市，安達郡大玉村，宮城県亘理町

※架設工法により使用する架設器材が異なることから，事前に架設器材の有無を確認すること。

5）鋼橋架設器材

福島市，郡山市

※架設工法により使用する架設器材が異なることから，事前に架設器材の有無を確認すること。

6）ダンプトラック及びトラック（ライトバン含む。）の運搬費は計上しないものとする。

7）特殊な場合は別途考慮する。

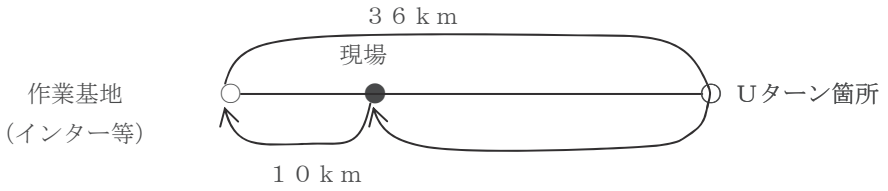
8）工事用機械の現場内移動に要する費用

（イ）自動車専用道路上の作業を行うために，３ｔ以上の建設機械を作業基地（インター等）から現場に貨物自動車で運搬移動に要する費用を算出するものをいう。なお，運搬される建設機械の供用日当り損料は計上しないものとする。

（ロ）運搬距離の算出は作業基地（インター等）から現場までの距離のうちＵターンすることにより増加する距離とし，下記のとおりとする。

注）機械の所在地から現場までの運搬費は，共通仮設費の率に計上されているため，別途計上しないものとする。

（例）



$$\text{片道距離（ｋｍ）}\ \frac{36+10-(10\times2)}{2}=13.0\text{ｋｍ}$$

（２）仮設材等の所在地

仮設材等の所在地は，以下を標準とする。ただし，特別な理由がある場合は，この限りでない。

１）仮設材等の所在地

（イ） 所在地区分１

所　在　地	資　材　名　称
東　京	仮設材（鋼矢板５Ｌ型）

（ロ） 所在地区分２

所　在　地	資　材　名　称
仙台市，新潟市	仮設材（鋼矢板２型）

（ハ） 所在地区分３

所　在　地	資　材　名　称
青森市，八戸市 盛岡市 仙台市 秋田市 山形市，酒田市，鶴岡市 福島市，郡山市，いわき市 新潟市	仮設材（鋼矢板（２型，５Ｌ型を除く。）Ｈ形鋼，覆工板）

（ニ） 所在地区分４

所　在　地	資　材　名　称
各建設事務所 （各港湾） 各土木事務所	敷鉄板

（３）敷鉄板の費用について

１）共通仮設費率に含まれるもの

橋梁架設や地盤処理を目的としたベントやクレーン等の安定のために敷設するもの等，工事現場において一般的なものは共通仮設費率に含まれる。

２）積上げ計上するもの

工事用道路（軟弱地盤等で工事車両が通行するため）に敷設する敷鉄板は，直接工事費に敷鉄板設置・撤去工（土工事標準積算基準〔Ｉ〕Ⅱ－５－⑯－１）を，共通仮設費に運搬費を積上げ計上するものとする。

１－２　準備費

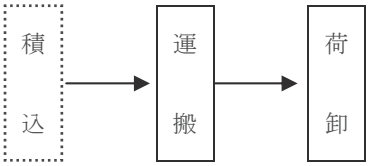
（１）運搬（伐開，除根，除草）

１）適用範囲

本歩掛は，河川堤防，高水敷又は中州等に繁茂している樹木の伐木又は伐竹を行う伐木除根工（土木工事標準積算基準〔Ｉ〕Ⅲ－２－④－１）を除く伐開，除根，除草等に伴い発生する刈払材，樹根を，ダンプトラック 10 積級により運搬する作業に適用する。

２）施工概要

施工フローは，次図を標準とする。



（注）本歩掛で対応しているのは，実線部分のみである。

３）施工歩掛

施工歩掛は，次表を標準とする。

表３．１　100 空m3 当り運搬日数

ＤＩＤ区間：無し			
運搬距離（km）	運搬日数（日／100 空 m3）	運搬距離（km）	運搬日数（日／100 空 m3）
1.0 以下	0.8	9.0 以下	1.7
1.5 以下	0.9	13.5 以下	2.1
3.0 以下	1.0	21.0 以下	2.8
4.5 以下	1.2	36.5 以下	4.1
6.5 以下	1.4	50.0 以下	8.3

（注）１．運搬距離は片道であり，往路と復路が異なる場合は，平均値とする。

２．自動車専用道路を利用する場合には，別途考慮する。

３．ＤＩＤ（人口集中地区）は，総務省統計局の国勢調査報告資料添付の人口集中地区境界図によるものとする。

４．運搬距離が 50.0km を超える場合は，別途考慮する。

５．ＤＩＤ区間：無しとは，ＤＩＤ区間が存在する経路を昼間運搬する場合以外に運搬する場合をいう。

６．刈払材，樹根の対象積載量（空m3）はダンプトラック積載時の体積とする。

７．刈払材，樹根の処分費は別途計上する。

４）単価表

（イ）ダンプトラック運搬 100 空m3 当り単価表

コード番号	Ｓ２６３０

名　　称	規　　格	単位	数　量	摘　　要
ダンプトラック運転	10ｔ積級	日	D	表３．１
計				

（２）機械運転単価表

機　械　名	規　　格	適用単価表	指 定 事 項
ダンプトラック	10ｔ積級	機－２２	運転労務数量→1.00 燃料消費量→67 機械損料数量→1.29

（出典：農林水産省 土地改良工事積算基準（土木工事））

② 産業廃棄物処分に係る留意事項

1 伐根物等の処理について

伐根物は地面に埋もれており詳細な当初数量が把握できない場合が多いことから，設計当初では想定で積算し，処分後に実数量に変更すること。また，中間処理費を計上する際，再資源化以外は産業廃棄物税の対象となるので，計上漏れのないようにすること。

2 標準減量化率について

産業廃棄物税相当額の算定に用いる減量化率は、下表を基準とする。

（福島県産業廃棄物課 HP より）

処分方法 / 種類	焼却	固化・天日乾燥	破砕	脱水	中和	備考
有機性汚泥	0.10	—	—	—	—	
無機性汚泥	—	0.95	—	0.75	—	
廃油（汚泥を含むもの）	0.20	—	—	—	—	
廃酸（固形不純物を含むもの）	0.20	—	—	—	0.30	
廃アルカリ（固形不純物を含むもの）	0.20	—	—	—	0.30	
廃プラスチック類	0.25	—	1.00	—	—	
紙くず	0.10	—	1.00	—	—	
木くず	0.10	—	1.00	—	—	
繊維くず	0.10	—	1.00	—	—	
動植物性残渣	0.10	—	—	—	—	
がれき類	1.00	—	1.00	—	—	
感染性廃棄物	0.25	—	—	—	—	
ガラス・陶磁器くず	1.00	—	1.00	—	—	
石膏ボード	1.00	—	1.00	—	—	
金属くず	1.00	—	1.00	—	—	
ＦＲＰ	0.80	—	1.00	—	—	

（注）１．この減量化率は，「標準」であり，性状によっては個別対応となること。

２．この表にない混合物等は，個別に対応となる。

3 スクラップ処理について

鋼材・ステンレス等のスクラップ処理については，当初設計においては売却の可否を想定で判断し計上することとし，直近の処理事業者までの運搬費を計上すること。

発注後に当該物の状況から売却出来ない場合は，発注者と受注者の協議のうえ，産業廃棄物としての処理料及び運搬費を計上すること。

③　随意契約方式により工事を発注する場合の調整について

随意契約方式により工事を発注する場合の調整については，土木工事標準積算基準第Ⅰ編「総則」第４章「①随意契約方式等により工事を発注する場合の共通仮設費，現場管理費及び一般管理費等の調整について」により行うが，下記運用に留意して調整するものとする。

（1）調整の対象とする工事は，『現工事の施工業者と随意契約方式により発注する工事』であるが，ダム，トンネル等の一体構造物（一体の構造物として完成後機能を発揮するものに限る。）の構築等を目的として，分割して発注する工事の場合は，現工事としての全ての工事を対象に調整を行うものとする。

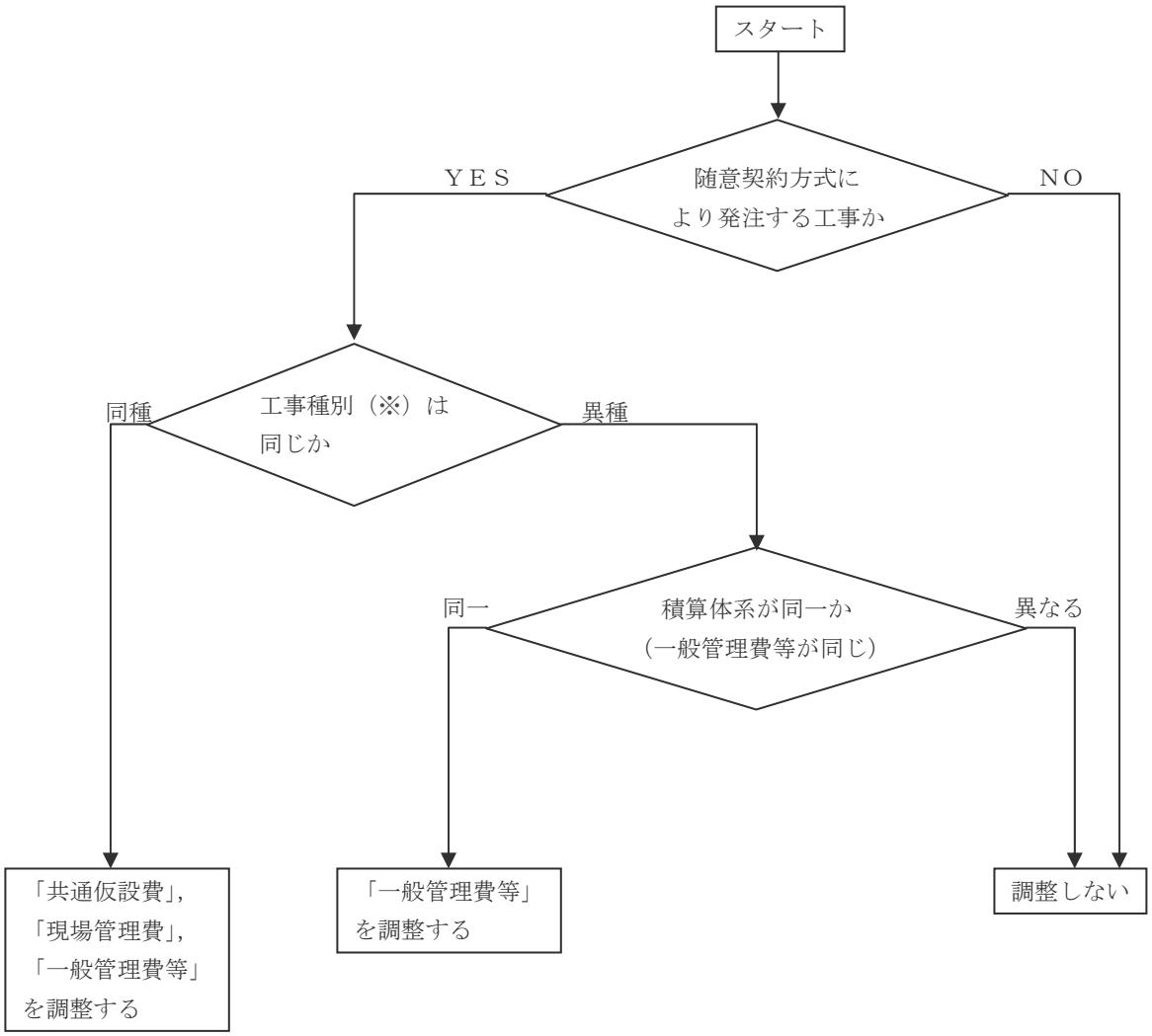
（2）基準の異なる工事（過年度発注工事）と随意契約を行う場合の共通仮設費，現場管理費，一般管理費等の率計算部分の積算については，現工事を含め，合計工事に対応する新基準の率により調整積算を行うものとする。

（3）随意契約調整積算を行う工事において，率以外の積上げ積算によるものは，実態に合わせて調整積算を行うものとする。

（4）他官庁の工事との調整積算は行わない。

（5）共同企業体（ＪＶ）とその共同企業体（ＪＶ）の一構成員との調整積算は行わない。

（6）積算体系が異なる場合は，原則として調整積算は行わない。（仮設物が共用できる場合は，その部分のみ調整する。）



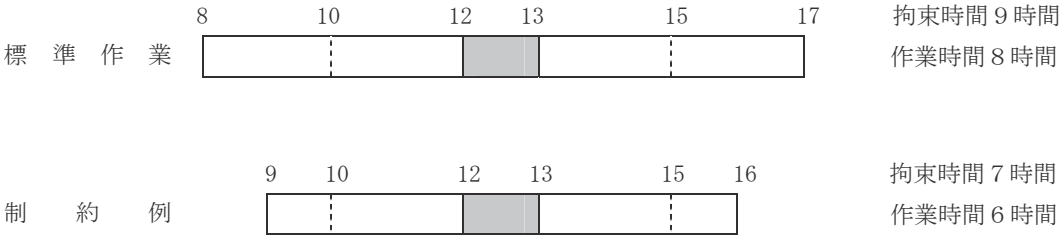
※　土木工事標準積算基準第Ⅰ編第４章「①随意契約方式等により工事を発注する場合の共通仮設費，現場管理費及び一般管理費等の調整について」の表（福島県建設工事等請負有資格業者名簿による種別による工事種別）参照

④　時間的制約を受ける公共土木工事の積算要領の運用

本要領は工事現場において時間的制約を受けて通常の作業時間（８時間）が確保されない場合に適用されるもので作業時間の低下に伴う労務補正を行うものである。

１．工事発注前，工事着手後にかかわらず，交通管理者等の関係機関自治体から条件を付された場合または地元等と協議を行った際は，その記録を根拠資料として整理しておくこと。

２．本要領は現道工事等において継続的に作業時間の制約を受ける場合に適用されるもので一時的（毎週○曜日）な制約には適用されない。なお，道路管理関係工事のうち経常維持工事には適用しない。



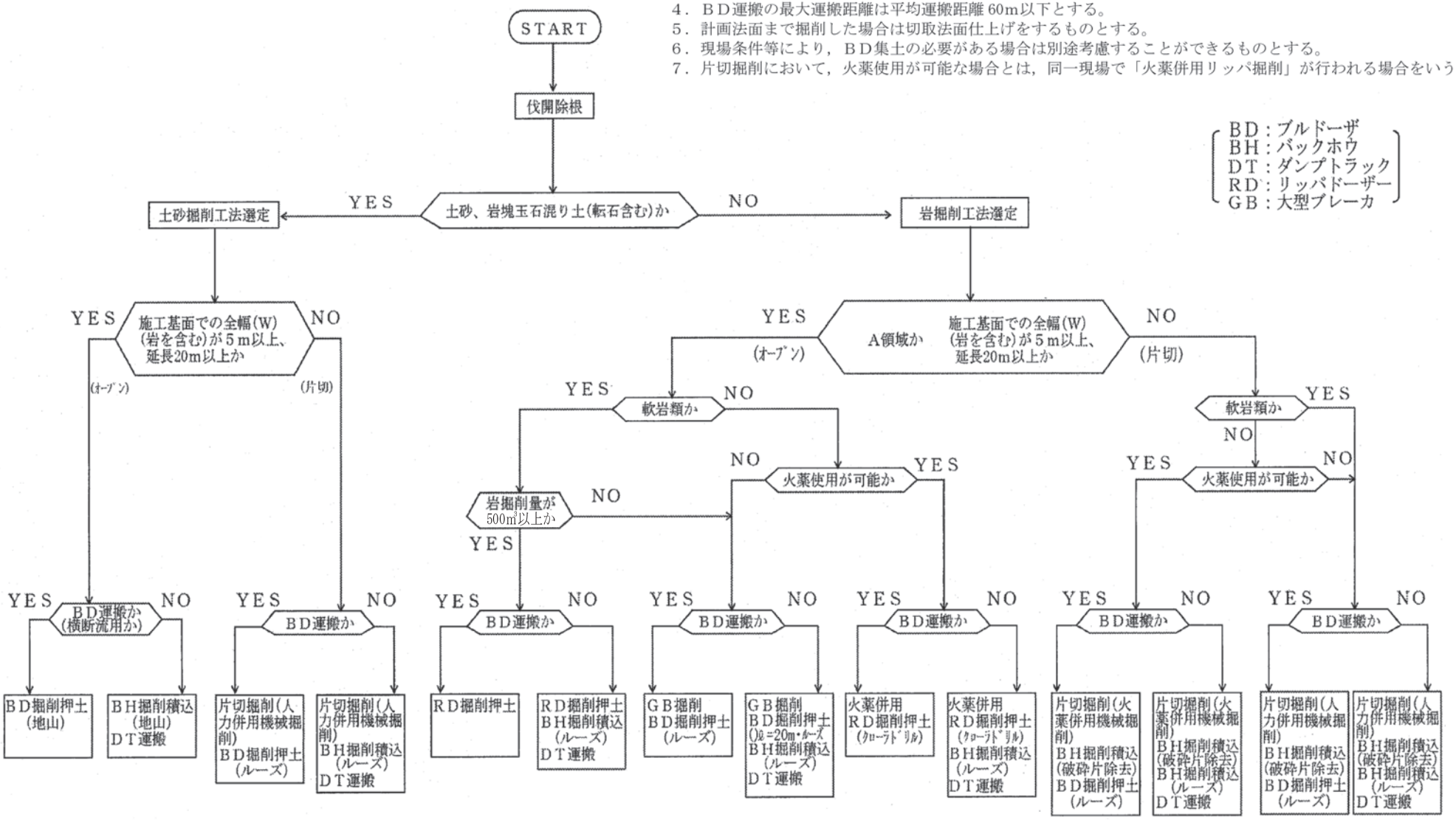
第２章　土　　工

① 機械土工(土砂，岩石工)‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-①- １
１ 土工掘削の適用フローチャート（参考）
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-①- １
２ 床掘の適用フローチャート（参考）
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-①- ２
①-１ 機械土工(土砂)‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-①- ３
１ 機械床掘 ‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-①- ３
①-２ 機械土工(岩石)‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-①- ４
１ 転石破砕 ‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-①- ４
２ 岩掘削後の対象量 ‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-①- ４
② プレロード盛土‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-②- １
１ 構造物部のプレロード盛土について
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-②- １
２ 一般部のプレロード盛土について
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-②- ２
③ 土(岩)の敷均し‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-③- １
④ 床掘土を仮置する場合‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-④- １
⑤ 人力土工‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-⑤- １
１ 畦畔付き土側溝 ‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-⑤- １
⑥ 発生土・残土運搬に係る積算の考え方
‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ Ⅶ-２-⑥- １

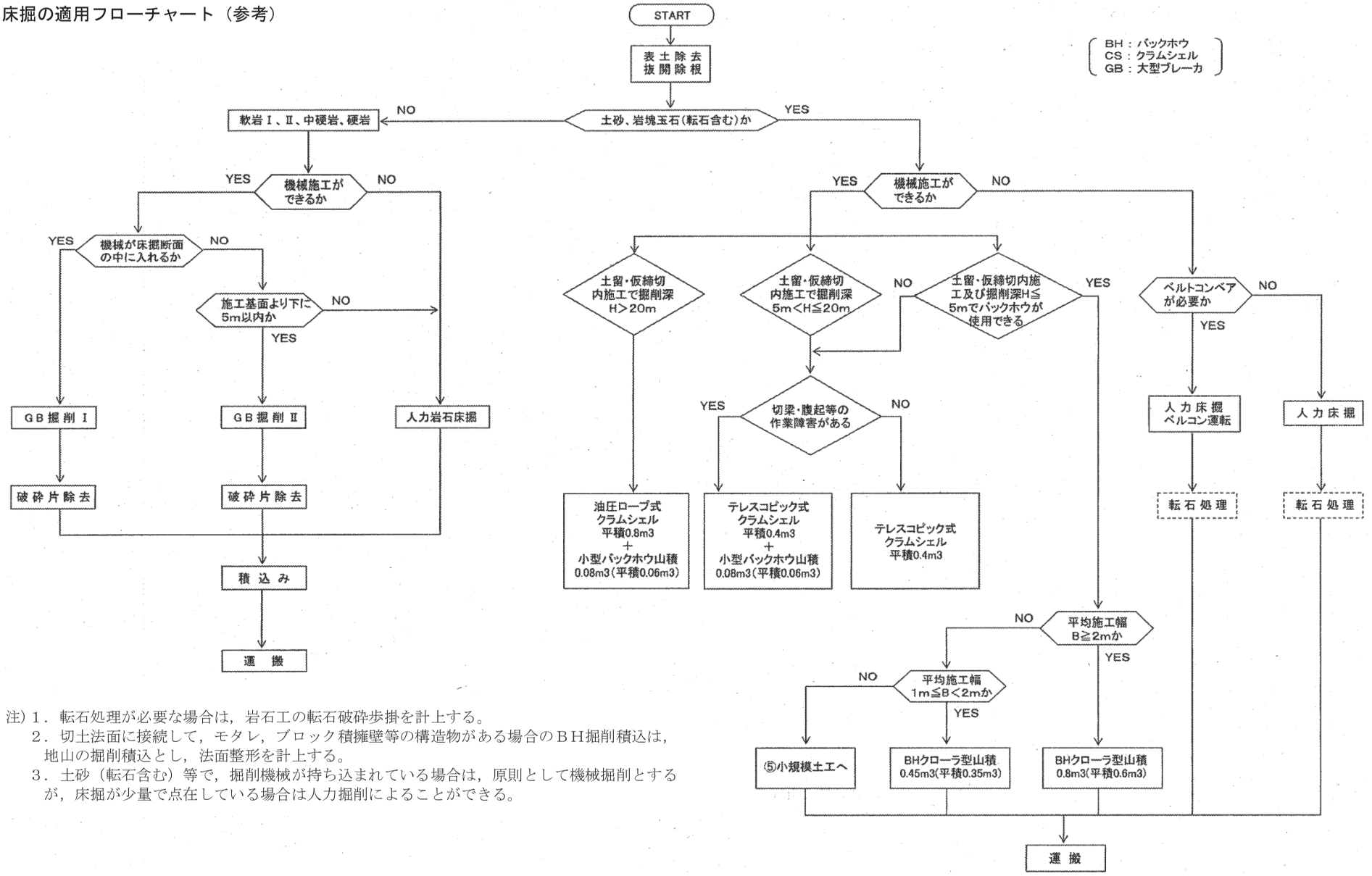
① 機械土工（土砂，岩石工）

1．土工掘削の適用フローチャート（参考）

注）1．工法選定に際しては前後の断面を考慮して選定すること。（対象断面が 20m 程度以上連続するか等）
2．施工基面とはＤＴ運搬時のＤＴのいる高さの面をいう。
3．掘削高が高い区間が連続する場合はＤＴの登坂能力（最急 15%）を考慮し登坂路を計画し工法の選定を行う。
4．ＢＤ運搬の最大運搬距離は平均運搬距離 60m以下とする。
5．計画法面まで掘削した場合は切取法面仕上げをするものとする。
6．現場条件等により，ＢＤ集土の必要がある場合は別途考慮することができるものとする。
7．片切掘削において，火薬使用が可能な場合とは，同一現場で「火薬併用リッパ掘削」が行われる場合をいう。



2．床掘の適用フローチャート（参考）



注）1．転石処理が必要な場合は，岩石工の転石破砕歩掛を計上する。
2．切土法面に接続して，モタレ，ブロック積擁壁等の構造物がある場合のＢＨ掘削積込は，地山の掘削積込とし，法面整形を計上する。
3．土砂（転石含む）等で，掘削機械が持ち込まれている場合は，原則として機械掘削とするが，床掘が少量で点在している場合は人力掘削によることができる。

①－１　機械土工（土砂）

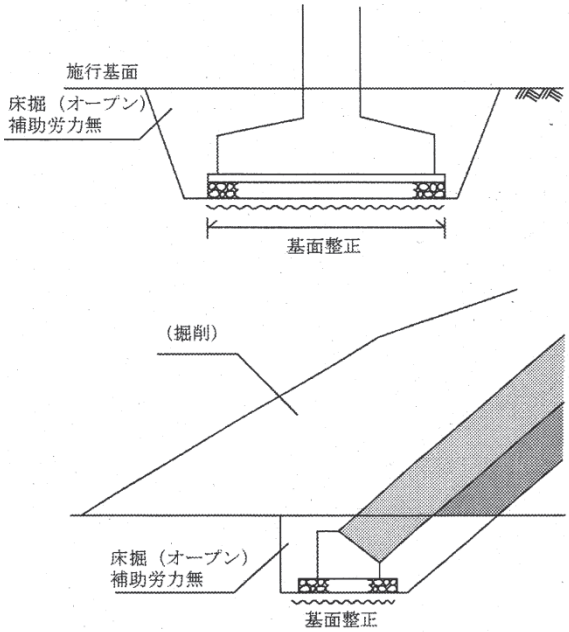
１．機械床掘

（１）機種選定

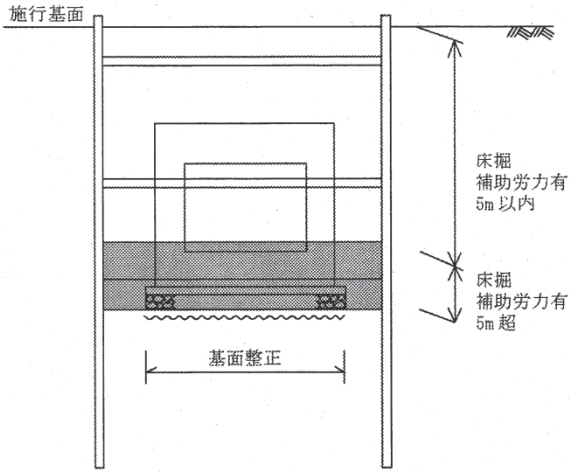
床掘を機械で行う場合の機種選定は，土木工事標準積算基準第Ⅱ編第１章土工による。

（２）積算例

①　オープン掘削



②　土留式掘削



①－２　機械土工（岩石）

１．転石破砕

（１）転石処理費の計上

転石径は，盛土等再利用の場合は 50cm 以上，捨土の場合は１ｍ以上を対象とする。

（２）土質の適用

転石破砕後の土質は，破砕岩を適用するものとし，転石以外は，地山の土質によるものとする。

（３）その他

（イ）転石の含有率に変更が予想されるため，あらかじめ当初の特記仕様書に区間及び見込み含有量を明示する必要がある場合は〔実施の結果，大幅な変更が生じた場合は協議することができる〕旨を附記すること。

（ロ）転石処理の確認は，概数確認とし，火薬使用量，転石の処理状況写真等を整備しておくこと。

２．岩掘削後の対象量

ブルドーザ集積用押土及びバックホウ破砕片除去の対象量は，掘削量の１００％とする。

なお，地形が急峻な坂道などの片切りの場合で発破飛散及び自由落下等で飛散するものを見込む場合には，運搬対象量及び破砕片除去量は飛散自由落下土量を減じた量を計上しても良い。

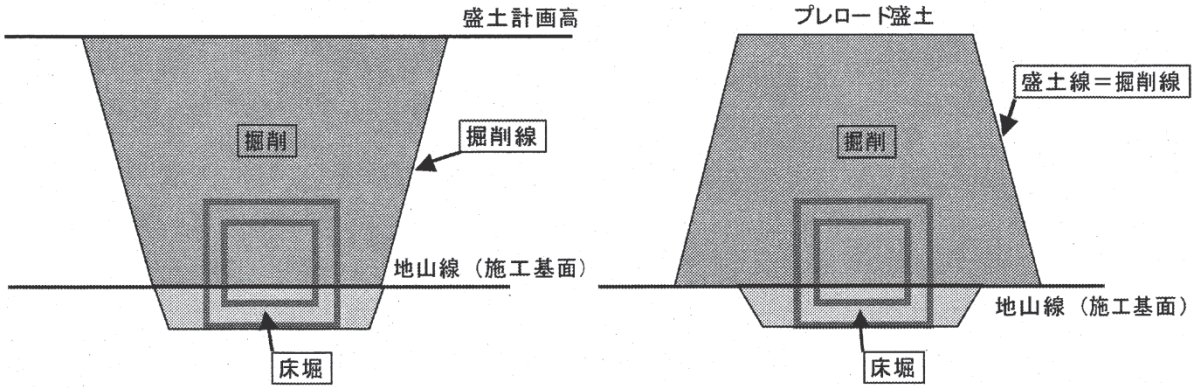
この際，飛散土の処理が必要な場合は，別途計上するものとする。

※ 飛散土量は，地形，土質により異なるため，各現場で定めること。

② プレロード盛土

軟弱地盤におけるプレロード盛土については，以下のとおりとする。

1．構造物部のプレロード盛土について



（1）プレロード盛土（掘削部の積算）

上記左側の図のように一連の盛土として施工を行う場合は，図面（縦断図など）に掘削線を明記し，特記仕様書等に締固めが必要ない旨記載する。

（2）構造物施工時の作業区分

1）掘削・床掘　　施工基面から上側：掘削　，　　施工基面から下側：床掘

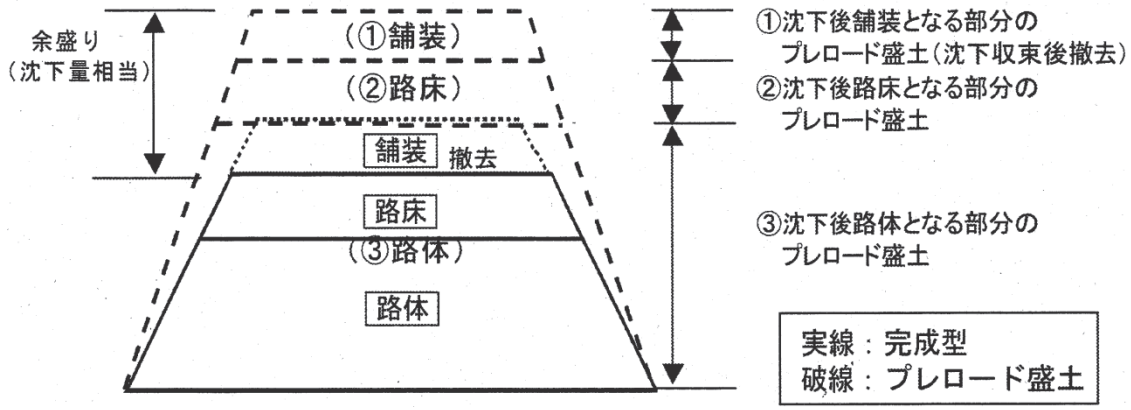
2）埋戻し・盛土　　施工基面から上側：路体及び路床盛土　，　施工基面から下側：埋戻し

（3）積算の考え方

	プレロード盛土	再利用の場合			
		掘　削	運　搬	敷均しのみの場合	敷均し締固めの場合
中硬岩	100m3 当り単価 100×1.25÷1.43 87m3 の敷均しを計上 歩掛：土工②-1 3-4	オープン掘削 100m3 土質：岩塊玉石 作業区分：地山	100m3 土質：土砂	100m3 当り単価 土量変化率：1.0 100m3 敷均し（BD） 歩掛：土工②-1 3-4	締め固め後の土量 100m3 土量変化率：100m3×1.0（岩塊玉石）＝100m3 100m3 敷均し締固め（BD＋TR） 歩掛：土工②-1 3-4
軟岩Ⅱ	100m3 当り単価 100×1.0 100m3 の敷均しを計上 歩掛：土工②-1 3-3	オープン掘削 100m3 土質：レキ質土 作業区分：地山	100m3 土質：土砂	100m3 当り単価 土量変化率：1.0 100m3 敷均し（BD） 歩掛：土工②-1 3-4	締め固め後の土量 90m3 土量変化率：100m3×0.9（土砂）＝90m3 90m3 敷均し締固め（BD＋TR） 歩掛：土工②-1 3-4
軟岩Ⅰ	100m3 当り単価 100×1.0 100m3 の敷均しを計上 歩掛：土工②-1 3-3	オープン掘削 100m3 土質：レキ質土 作業区分：地山	100m3 土質：土砂	100m3 当り単価 土量変化率：1.0 100m3 敷均し（BD） 歩掛：土工②-1 3-4	締め固め後の土量 90m3 土量変化率：100m3×0.9（土砂）＝90m3 90m3 敷均し締固め（BD＋TR） 歩掛：土工②-1 3-4
土　砂	100m3 当り単価 100×1.0 100m3 の敷均しを計上 歩掛：土工②-1 3-3	オープン掘削 100m3 土質：土砂 作業区分：地山	100m3 土質：土砂	100m3 当り単価 土量変化率：1.0 100m3 敷均し（BD） 歩掛：土工②-1 3-4	締め固め後の土量 90m3 土量変化率：100m3×0.9（土砂）＝90m3 90m3 敷均し締固め（BD＋TR） 歩掛：土工②-1 3-4

※ 地山掘削及びプレロード盛土までは掘削地山の土質区分に基づき積算を行い，放置期間が長期間となり，沈下収束後のプレロード盛土再利用の場合については，地山掘削後の適用土質と判断し積算すること。再利用の場合の土量は沈下後の現地プレロード盛土形状をもとに算出すること。

２．一般部のプレロード盛土について



沈下収束後の盛土区分に従って積算を行う。

① 沈下後の舗装部：敷き均しのみ（沈下収束後撤去となる部分），撤去は地山

② 沈下後の路床部：路床盛土

③ 沈下後の路体部：路体盛土

※ 積算上は想定出来ないものを積算するのではなく，あくまで設計値として積算を行うものとする。

③　土（岩）の敷均し

土（岩）の敷均しのみに関する土量変化率及び適用歩掛は以下のとおりとする。

分　類	敷均しのみの 土量変化率	適　　用　　歩　　掛
中 硬 岩	1.43	土木工事標準積算基準第Ⅱ編第１章土工②－１土工３．３－３　整地
軟 岩 Ⅱ	1.35	土木工事標準積算基準第Ⅱ編第１章土工②－１土工３．３－３　整地
軟 岩 Ⅰ	1.23	土木工事標準積算基準第Ⅱ編第１章土工②－１土工３．３－３　整地
土　　砂	1.0	土木工事標準積算基準第Ⅱ編第１章土工②－１土工３．３－３　整地

※ 敷均しのみの土量変化率で中硬岩，軟岩Ⅱ，軟岩Ⅰは（Ｃ＋Ｌ）／２とする。

④　床掘土を仮置する場合

構造物の床掘において，構造物付近に埋戻し分を仮置きすることが出来ず，別途仮置き場まで運搬し再度埋戻しに流用する場合の考え方は以下のとおりとする。

	地　　山		仮置き場		埋戻し
	床掘	運搬	積込み	運搬	
土　砂	１００m3	１００m3	１００m3 (ルーズ)	１００m3	９０m3
軟岩Ⅰ	１００m3	１００m3 (軟岩)	１００m3 (ﾙｰｽﾞ・ﾚｷ質)	１００m3 (軟岩)	１１５m3
軟岩Ⅱ	１００m3	１００m3 (軟岩)	１００m3 (ﾙｰｽﾞ・ﾚｷ質)	１００m3 (軟岩)	１２０m3
中硬岩	１００m3	１００m3 (硬岩)	１００m3 (ﾙｰｽﾞ・破砕岩)	１００m3 (硬岩)	１２５m3 (岩補正)

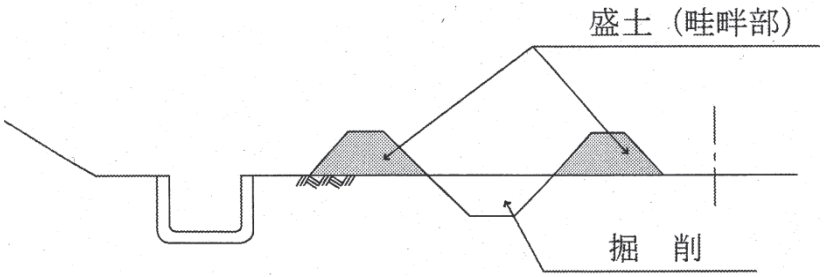
なお，上記については，同一の工事で仮置きが生じた場合の考え方であり，仮置き状態が長時間となっている場合は別途考慮する。

⑤　人力土工

１．畦畔付き土側溝

（１）土側溝の盛土（畦畔部）については，土木工事標準積算基準第Ⅱ編第１章②－１土工表3.1掘削の土砂（現場規制あり）を計上するものとする。

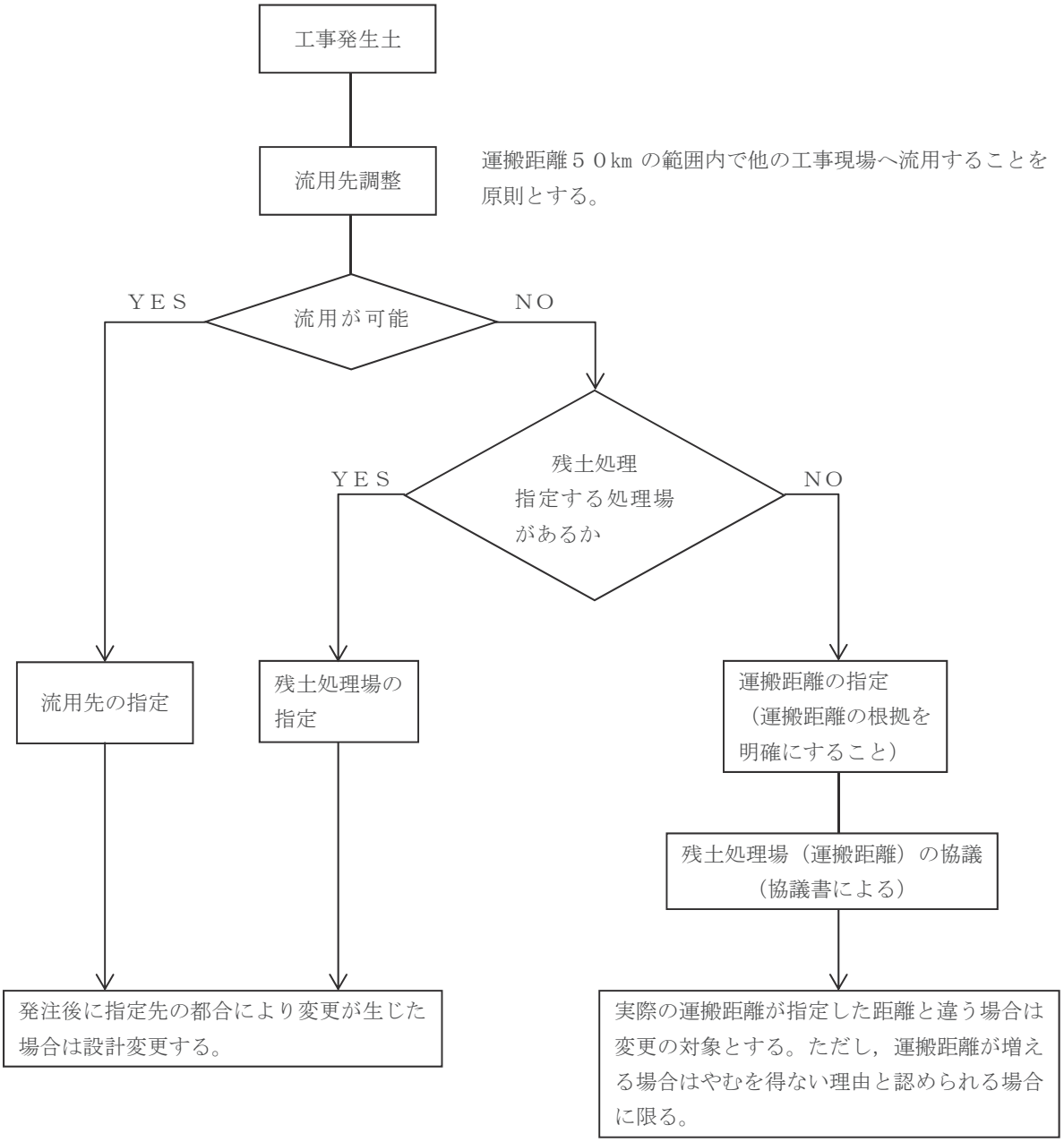
（２）土側溝の掘削については，土木工事積算基準第Ⅱ編第１章③作業土工③－１床掘工表3.1床掘りの土砂（現場制約あり）を計上するものとする。



⑥　発生土・残土運搬に係る積算の考え方

発生土や残土については，特記仕様書に処理場及び運搬距離に関する施工条件を明示することとし，積算の考え方は以下のとおりとする。

1　工事発生土は運搬距離５０㎞の範囲内で他の工事現場へ流用することを原則とするが，他の工事との受入時期及び土質等の調整が困難である場合に限り，残土処理とすることができる。
2　残土処理となる場合，指定する残土処理場の場所と運搬距離を特記仕様書で明示すること。
3　残土処理場が特定出来ない場合，運搬距離のみを明示することをやむを得ないものとするが，その場合でも過去の事例又は近傍の事例等から根拠のある運搬距離を明示すること。
4　上記１，２の場所において，発生土流用先又は残土処理場のやむを得ない理由により予定していた数量が処理できない場合は，運搬先及び運搬距離を変更することができる。
5　上記３の場合，受注者は当初明示した運搬距離以内で残土処理場を探すものとし，実際の残土処理場までの運搬距離が近くなった場合は実績距離で変更すること。また，残土処理場を探した結果，運搬距離が増える場合は，やむを得ない理由と認められる場合に限り変更することができる。



第３章　共　通　工

① 芝 付 工 …… Ⅶ- 3 - ① - 1
1　耳芝100ｍ当り歩掛表 …… Ⅶ- 3 - ① - 1
② コンクリートブロック積工 …… Ⅶ- 3 - ② - 1
1　適用範囲 …… Ⅶ- 3 - ② - 1
2　施工歩掛 …… Ⅶ- 3 - ② - 1
3　環境保全型ブロック(積タイプ)について
…… Ⅶ- 3 - ② - 1
4　胴入コンクリートの設計量について
…… Ⅶ- 3 - ② - 1
③ アンカー工 …… Ⅶ- 3 - ③ - 1
1　足場工の計上 …… Ⅶ- 3 - ③ - 1
④ 建設汚泥(泥土)改良工 …… Ⅶ- 3 - ④ - 1
1　適用範囲 …… Ⅶ- 3 - ④ - 1
2　施工概要 …… Ⅶ- 3 - ④ - 1
3　施工歩掛 …… Ⅶ- 3 - ④ - 1
4　日当り施工量 …… Ⅶ- 3 - ④ - 2
5　単 価 表 …… Ⅶ- 3 - ④ - 2
⑤ 現場溶接(すみ肉溶接) …… Ⅶ- 3 - ⑤ - 1
⑥ 裏込材・切込基礎の使用材料について
…… Ⅶ- 3 - ⑥ - 1

① 芝　付　工

１．耳芝１００m当り歩掛表

コード番号	Ｓ１２２４

名　　称	形状寸法（ｃｍ）	単位	数　量		摘　　要
			野芝	人工芝	
芝	幅１４（１５）	㎡(m)	１４．０	（１００．０）	
普通作業員		人	１．８９	１．１８	植付仕上材料，小運搬共
土木一般世話役		人	０．１９	０．１２	
諸　雑　費		式	１	１	５０～１４９円
計					

（注）１．筋芝工，張芝工と同時施工時は，計上しない。

② コンクリートブロック積工

1．適用範囲

本資料は，間知ブロックの積工（勾配１割未満，ブロック重量１５０ｋｇ／個未満）において，土木工事標準単価方式が適用できない場合（ＪＩＳタイプ以外を使用する場合等）に適用する。

2．施工歩掛

１０㎡当り

名　　称	規　　格	単　位	数　　量
土木一般世話役		人	０．２
ブロック工		〃	０．７
普通作業員		〃	１．２
トラッククレーン運転	油圧伸縮ジブ型１６ｔ吊	日	０．４
諸雑費率		％	（３）

（注）１．（　）の諸経費は，水抜パイプ及び吸出し防止材を設置した場合の費用であり，労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

２．トラッククレーンの運転は，コンクリートブロック，裏込材等の吊り上げ，吊り下げ作業を含む。

３．トラッククレーンの運転は，賃料とする。なお，現場条件により１６ｔ吊りで施工が不可能な場合は，別途選定することができる。

４．運搬距離２０ｍ程度の人力による小運搬を含む。

５．水抜パイプ及び吸出し防止材設置歩掛は含まれているが，吸出し防止材を全面に設置する場合は，「第Ⅱ編第２章共通工③コンクリートブロック積（張）工」の吸出し防止材（全面）設置歩掛（ＳＰＡ４５５）により別途計上する。

3．環境保全型ブロック（積タイプ）について

（1）標準型の施工歩掛については,「第Ⅱ編第２章共通工③コンクリートブロック積（張）工」のコンクリートブロック積を適用する。

（2）ブロックの前面に吸出し防止材を設置する場合については,「第Ⅱ編第２章共通工⑰吸出し防止材設置工」の点在する場合の吸出し防止材設置（ＳＰＡ８３１）により計上する。

4．胴込コンクリートの設計量について

間知ブロック，緑化ブロックにおける胴込コンクリート設計量は，図面（土木工事標準設計図集を含む。）で指定がない場合は次表を標準とする。

表　胴込コンクリート設計量

ブロック質量	１５０kg/個未満	１５０kg/個以上
胴込コンクリート	２．２㎥/１０㎡	２．５㎥/１０㎡

（注）上表より難い場合は，別途考慮する。

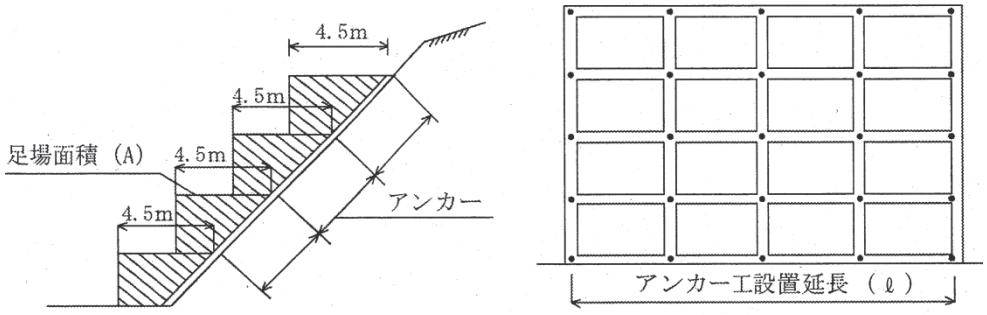
③ アンカー工

1．足場工の計上

（1）切土とアンカー工が同時施工となる場合は足場工は計上しない。

（2）既設構造物及び切土完了後等でアンカー工を施工する場合の足場工は次による。

① 足場工の計算



足場工（空㎥）＝A×（ℓ＋2.25m×２）

A＝断面積（斜線部）

④ 建設汚泥（泥土）改良工

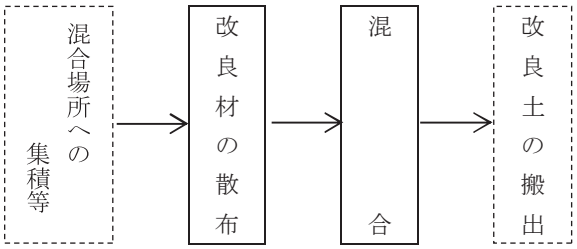
１．適用範囲

本資料は，現場で発生する汚泥（泥土）及びシールド工法等において発生する汚泥（泥土）を，現場内で，バックホウによりペーパースラッジ（ＰＳ）灰等を混合し改良する場合に適用する。

ただし，１工事の施工量は 10,000 ㎥程度までとし，それ以外の場合は別途考慮するものとする。

２．施工概要

施工フローは下記を標準とする。



（注）本歩掛で対応しているのは，実線部分のみである。

３．施工歩掛

改良材の散布，バックホウによる混合作業は，次表のとおりとする。

歩掛の選定にあたっては，「ピット使用」を標準とするが，原位置において混合作業をする場合やピット不使用でも汚泥の流出がなく混合作業が可能である場合は「ピット不使用」を採用するものとする。

（１００㎥当り）

名　　称	規　　格	単位	数　量	
			ピット使用	ピット不使用
土木一般世話役		人	０．８	０．６
特殊作業員		人	０．８	０．６
普通作業員		人	０．８	０．６
バックホウ運転	クローラ型・排出ガス対策型 クレーン機能付　2.9ｔ吊 山積 0.8 ㎥（平積 0.6 ㎥）	日	０．８	０．６
水槽（ピット）損料	30 ㎥	日	０．８	－
諸雑費		%	１０	５

（注）１．諸経費は，バックホウの足場整地，仮設敷鉄板の設置撤去・損料，水槽（ピット）の修繕費，水槽の据付撤去及びバックホウのバケット改良等の費用であり，労務費及び機械運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

２．対象土量は，地山土量とする。

４．日当り施工量

日当り施工量は，次表を標準とする。

（１日当り）

日当り施工量	単位	ピット使用	ピット不使用
建設汚泥（泥土）改良工	㎥	１２０	１６０

５．単価表

（１）建設汚泥（泥土）改良工（バックホウ混合・ピット使用）１００㎥当り単価表

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
土木一般世話役		人	０．８	
特殊作業員		人	０．８	
普通作業員		人	０．８	
改良材	ＰＳ灰	Kg		必要量
バックホウ運転	クローラ型・排出ガス対策型 クレーン機能付　2.9ｔ吊 山積0.8㎥（平積0.6㎥）	日	０．８	
水槽（ピット）損料	30㎥	日	０．８	
諸雑費		%	１０	

（２）建設汚泥（泥土）改良工（バックホウ混合・ピット不使用）１００㎥当り単価表

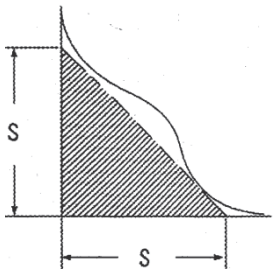
名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
土木一般世話役		人	０．６	
特殊作業員		人	０．６	
普通作業員		人	０．６	
改良材	ＰＳ灰	Kg		必要量
バックホウ運転	クローラ型・排出ガス対策型 クレーン機能付　2.9ｔ吊 山積0.8㎥（平積0.6㎥）	日	０．６	
諸雑費		%	５	

（３）機械運転単価表

名　　称	規　　格	適用単価表	指定事項
バックホウ（クレーン仕様）	クローラ型・排出ガス対策型 クレーン機能付　2.9ｔ吊 山積0.8㎥（平積0.6㎥）	機－１８	運転労務係数　→　1.00 燃料消費量　→　108 機械損料数量　→　1.25

⑤ 現場溶接（すみ肉溶接）

現場溶接の場合は，下表の換算率を乗じて積算するものとする。



（イ）等辺の場合

$$K = \frac{A}{21.8}$$

$$A = \frac{1.21S^2}{2}$$

サイズ（S）	サイズ６mmのすみ肉溶接に対する換算率（K）	サイズ（S）	サイズ６mmのすみ肉溶接に対する換算率（K）
3	0.3	19	10.1
4	0.5	20	11.1
5	0.7	21	12.3
6	1.0	22	13.5
7	1.4	23	14.7
8	1.8	24	16.0
9	2.3	25	17.4
10	2.8	26	18.8
11	3.4	27	20.3
12	4.0	28	21.8
13	4.7	29	23.4
14	5.5	30	25.4
15	6.3		
16	7.1		
17	8.1		
18	9.0		

⑥ 裏込材・切込基礎の使用材料について

裏込材，切込基礎には原則としてＲＣ－４０を使用することとする。施工地区においてＲＣ－４０が供給できない場合でも，運搬距離４０㎞以内に供給可能な再生資源化施設があれば，これを使用すること。その場合の設計単価は以下のとおりとする。

（１）ＲＣ－４０の単価が設定されていない地区（Ｑ地区　檜枝岐村）
　　見積単価とする。（運搬費を含めた現場着価格）

（２）ＲＣ－４０の単価が設定されている地区
　　施工地区の単価とする。

ただし，施工箇所から４０㎞以内に供給可能な再生資源化施設がない場合は，新材（Ｃ－４０）を使用することが出来るものとする。

第4章　基　礎　工

① 杭 打 工 …… Ⅶ-4-①-1
1　杭打機種 …… Ⅶ-4-①-1
② 場所打杭工(リバースサーキュレーション工)
…… Ⅶ-4-②-1
1　場所打杭工(リバースサーキュレーション工)
…… Ⅶ-4-②-1
③ 深 礎 工 …… Ⅶ-4-③-1
1　深 礎 工 …… Ⅶ-4-③-1

①　杭打工

１．杭打機種

（１）ディーゼルパイルハンマ及び油圧パイルハンマが同一工事で，選定基準により２機種以上となる場合の取扱いは，下記による。

（イ）使用機械は，各杭長毎に機種の選定基準により選定した規格で計上する。

（ロ）機械の運搬は，工程上で最大規格の機種を計上する。

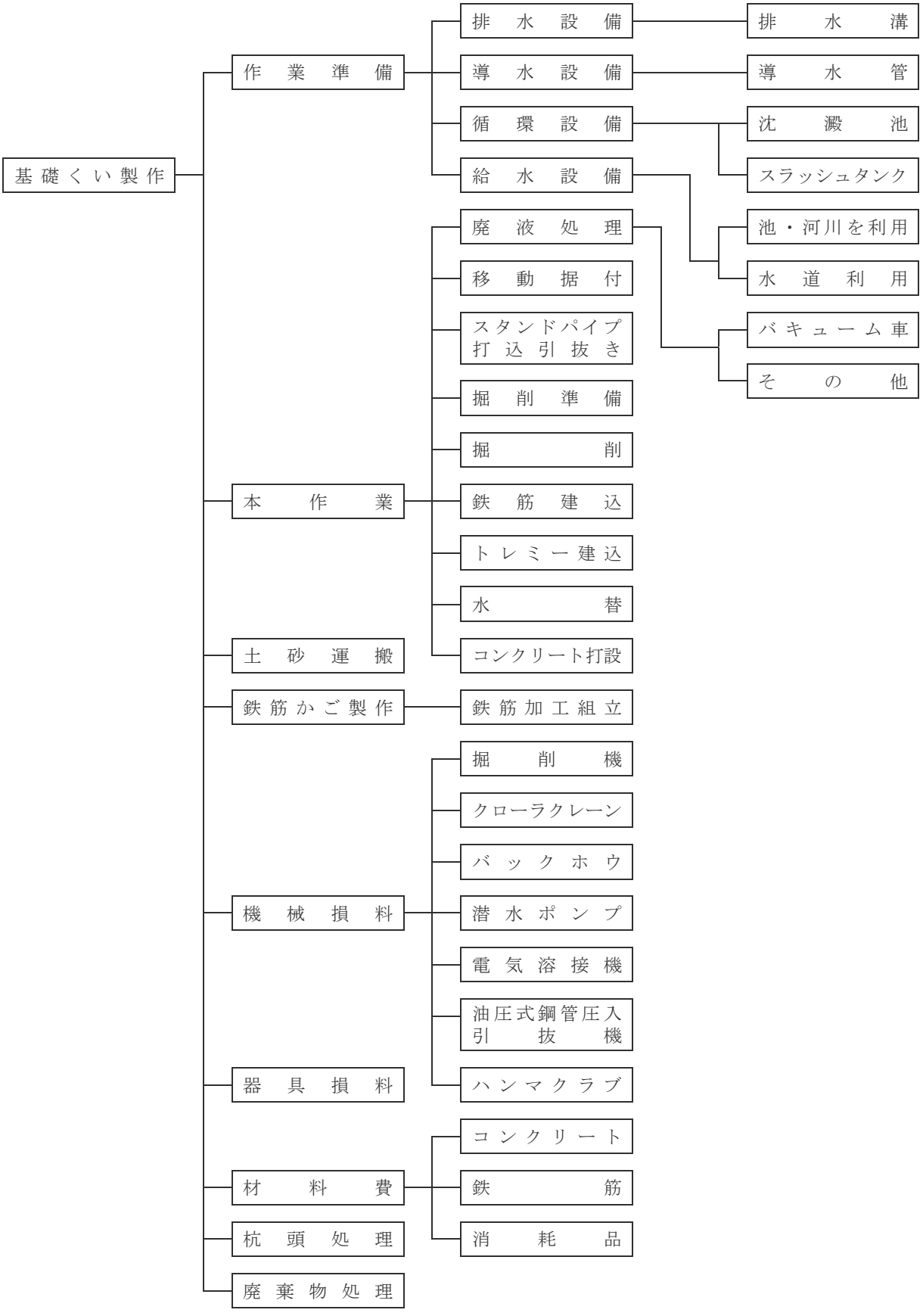
（２）中堀工等その他杭打工法についても，同一工事で選定基準により２機種以上となった場合は，（１）（イ）及び（ロ）と同様の取扱いによるものとする。

② 場所打杭工（リバースサーキュレーションエ）

1．場所打杭工（リバースサーキュレーションエ）

〔 参 考 〕

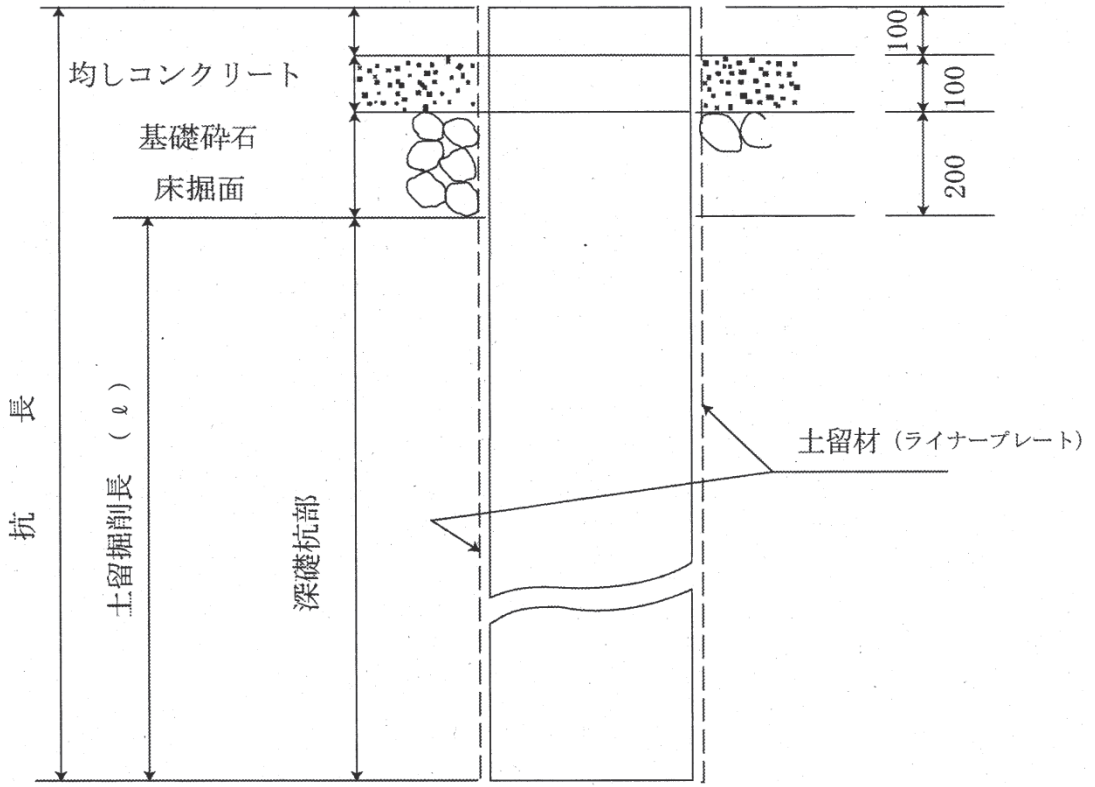
（1）積算の構成要素は次のとおりである。



③ 深　礎　工

1．深礎工

（1）深礎工は下記要領により積算する。



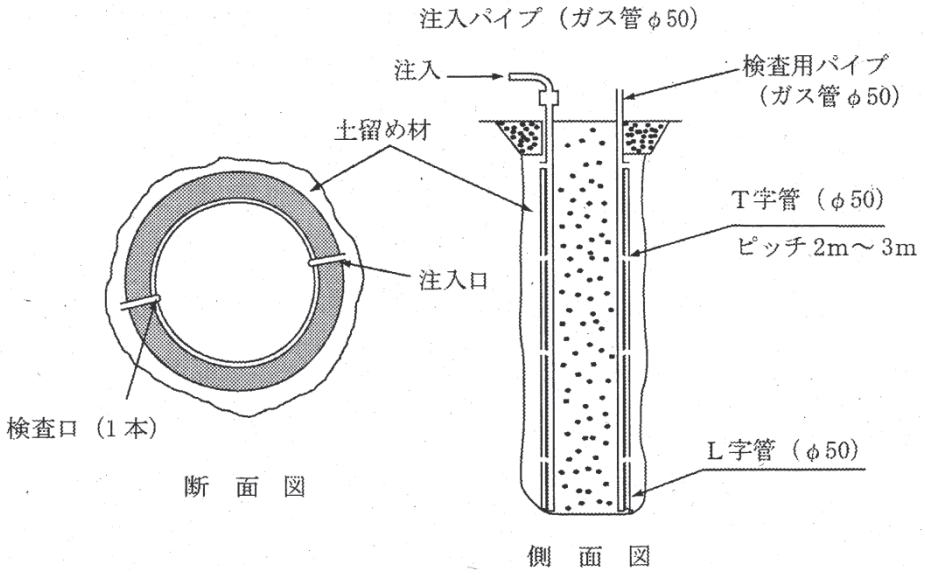
（注）1．土留掘削長（ℓ）は土留材の単位長を考慮のうえ決定するものとする。

2．ライナープレートは杭長全長分設置（撤去しない埋設）し，深礎掘削長は基礎砕石下面（床堀面）からの長さとする。

（2）裏込め注入

（イ）土留材を掘削全長にわたって撤去しない埋設とした場合には，土留材と地山との間に生じる空隙を埋めるために，モルタル等で裏込め注入を行わなければならない。このためコンクリート打込み前にあらかじめ内径５０㎜以上のパイプを下図のように設置し，コンクリート打設後にこのパイプから低圧（２kg／cm^2程度）の注入を行う。さらに注入がよく行われたことを確認するために別の検査用パイプを建て込むものとする。

なお，地盤状況や掘削時の状況によって注入パイプの本数および注入口の配置を決めるものとする。



第５章　コンクリート工

① コンクリート工‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥Ⅶ-５-①- １
　１　コンクリート構造物の分類 ‥‥Ⅶ-５-①- １
　２　打設工法の選定 ‥‥‥‥‥‥‥‥Ⅶ-５-①- １
　３　圧送管組立撤去費（施工パッケージ以外に適用する。）‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥Ⅶ-５-①- ２
② 型 枠 工‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥Ⅶ-５-②- １
　１　型枠工の適用（構造物単位歩掛を除く）
　　‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥Ⅶ-５-②- １

①　コンクリート工

１．コンクリート構造物の分類

土木工事標準積算基準第Ⅱ編第４章①コンクリート工によるほか，次により分類する。

①　海岸堤防，プレキャスト法枠（中詰コンクリート）・・・・・・・無筋構造物

②　現場打ち法枠・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・小型構造物

２．打設工法の選定

（１）打設地上高の定義

打設地上高とは切土部では改良計画高とし，搬入路等から直接投入できる場所は搬入路の路面高とする。また盛土部ではコンクリート運搬車が進入できる地盤線とする。

（２）打設工法の選定（構造物単位歩掛を除く）

「土木工事標準積算基準第Ⅱ編第２章⑤場所打擁壁工（１）（２），㉔函渠工（１）（２），第Ⅳ編第４章①共同溝工（１）（２），第７章⑲橋台･橋脚工（１）（２）」を除くコンクリート打設工法の選定は「土木工事標準積算基準第Ⅱ編第４章①コンクリート工　２．コンクリート打設工法の選定」による。

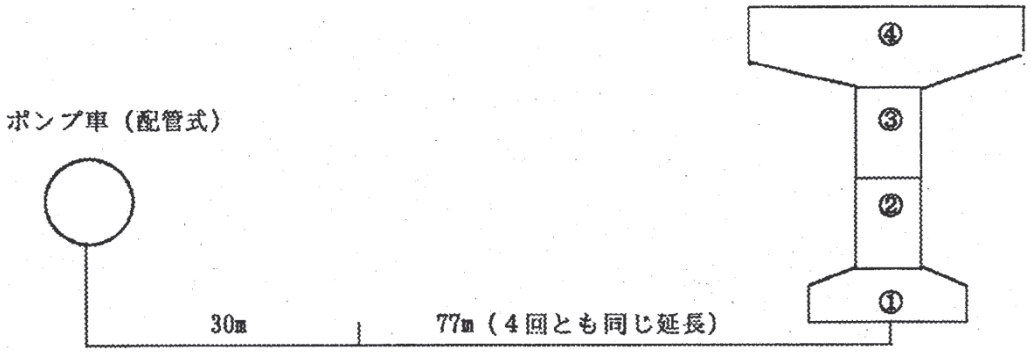
３．圧送管組立撤去費（施工パッケージ以外に適用する。）

（イ）コンクリートポンプ車から作業範囲３０ｍを越える場合は圧送管組立撤去費を加算するものとする。

（ロ）加算方法は３０ｍを超える延長に打設回数を考慮した平均延長を求めて行なうものとする。

（ハ）圧送管組立撤去費は，日々組立撤去するものに適用する。

計算例①橋梁下部工等の場合



７７ｍ（平均延長）×４回×０．４６人／１０ｍ＝１３．８人（普通作業員）

入力条件の「圧送管延長」は，打設回数当りの平均延長＝７７ｍを入力する。

② 型 枠 工

1．型枠工の適用（構造物単位歩掛を除く）

「土木工事標準積算基準第Ⅱ編第２章⑤−１場所打擁壁工（１），㉔−１函渠工（１），第Ⅳ編第４章①共同溝工（１）（２）第７章⑲−１橋台・橋脚工（１）」を除く型枠工の適用基準は，次表による。

種　　類	適　　用
鉄筋構造物	・鉄筋構造の擁壁，橋台，橋脚 ・ポンプ場下部工 ・半径Ｒ＝５ｍを超える構造物の円形部 ・水路 ・ボックスカルバート ・水門，樋門，樋管 ・橋の地覆 ・その他鉄筋量の多い構造物等
無筋構造物	・重力及びもたれ式擁壁等 ・マッシブな基礎 ・比較的単純な鉄筋を有する半重力式擁壁及び橋台等 ・海岸堤防
円　　形	・半径Ｒ＝５ｍ以下の構造物の円形部
小型構造物	・水路及び側溝等の断面積が小さく連続している構造物 ・法留 ・側溝及び集水桝の蓋 ・集水桝等のように比較的コンクリート量の少ない形状の複雑な構造物 ・防護柵等の基礎で少量（１㎥程度以下）のコンクリートが点在している構造物 ・管渠に接続する呑吐口の型枠
均し型枠	・均しコンクリート ・境界ブロック等の基礎型枠 ・縁石を用いた現場打Ｌ型側溝

第6章　仮　設　工

① 仮 設 工 …… Ⅶ-6-①-1
1 仮設備材料損料率 …… Ⅶ-6-①-1
2 仮設物(土留，仮締切，仮橋等)年度を超えて存置する場合等の取り扱い …… Ⅶ-6-①-2
3 賃料計上限度額 …… Ⅶ-6-①-2
4 運搬路等の補修 …… Ⅶ-6-①-3
② 矢 板 工 …… Ⅶ-6-②-1
1 矢板及びH鋼杭打込み引抜き機械 …… Ⅶ-6-②-1
2 鋼矢板二重締切の中詰土 …… Ⅶ-6-②-1
3 仮締切用タイロッド及びタイロープ等 …… Ⅶ-6-②-2
③ 仮橋，仮桟橋工 …… Ⅶ-6-③-1
1 仮(桟)橋(既製品を除く)設置撤去工 …… Ⅶ-6-③-1
④ 広幅鋼矢板の引抜き …… Ⅶ-6-④-1
④-1 バイブロハンマ工(広幅鋼矢板の引抜き，陸上施工) …… Ⅶ-6-④-1
1 適用範囲 …… Ⅶ-6-④-1
2 施工概要 …… Ⅶ-6-④-1
3 機種の選定 …… Ⅶ-6-④-1
4 編成人員 …… Ⅶ-6-④-2
5 日当り施工枚数 …… Ⅶ-6-④-2
6 単 価 表 …… Ⅶ-6-④-3
④-2 油圧圧入引抜工(広幅鋼矢板の引抜き，陸上施工) …… Ⅶ-6-④-4
1 適用範囲 …… Ⅶ-6-④-4
2 施工概要 …… Ⅶ-6-④-4
3 機種の選定 …… Ⅶ-6-④-4
4 編成人員 …… Ⅶ-6-④-5
5 日当り施工枚数 …… Ⅶ-6-④-5
6 単 価 表 …… Ⅶ-6-④-6

① 仮 設 工

1．仮設備材料損料率

（1）線路布設設備材料損料率

（1現場当り）

種　別	損　料　率　(%)			摘　　要
	丸　　太	ペ　ー　ジ	モールスパイキ	
線 路 布 設	栗　20 松　40	20	20	

（2）給水・給気設備

（1現場当り）

種　別	損　料　率　(%)			摘　　要
	ゴムホース	鋼管，ガス管	ビニールパイプ	
給 水 設 備	60	20～30	50	
給 気 設 備	30	10		

（3）仮排水路として利用する管材の取り扱いについて

（イ）指定仮設において，管材（高密度ポリエチレン管，コルゲートパイプ，ヒューム管等）を使用する場合の計上価格は，全損とする。なお，完成後に再使用可能なものについては，現場発生品として処理すること。

（ロ）任意仮設においては，高密度ポリエチレン管（無孔管）で設計計上することを原則とする。
計上方法については，下記による。

1）高密度ポリエチレン管の使用回数における損率は下表のとおり。

1現場当たり使用回数	損　　率	摘　　要
1回使用の場合	５０％	
2回以上使用の場合	１００％	1回目の据付において計上する

※ 高密度ポリエチレン管の単価は，「土木事業単価表」による。

2）高密度ポリエチレン管（無孔管）の据付歩掛は下表のとおり。

（１００m当たり）

管径（㎜）	６００～１，０００
土木一般世話役	０．５人
普 通 作 業 員	１．５人

（注）１．歩掛は運搬距離１００m程度までの小運搬を含む据付作業であり，床掘，埋戻等は含まない。
２．撤去歩掛は据付歩掛の５０％とする。

3）仮設排水管（高密度ポリエチレン管）１００m当たり据付単価表

コード番号	Ｓ５４００

名　　称	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
土 木 一 般 世 話 役		人	０．５	
普　通　作　業　員		人	１．５	
高密度ポリエチレン管	管　径	m	１００	管径600～1,000㎜
諸　　雑　　費		式	１	５０～１４９円

２．仮設物（土留，仮締切，仮橋等）年度を超えて存置する場合等の取り扱い

当該工事以外にも使用する等のために設置した仮設物で，当該工事完了後も存置させる場合の取扱いは次によることを標準とする。

（１）仮設物の損料及び賃料（以下「損料等」という。）は，年度を通算した存置期間を考慮し，下記により算定するものとする。

	土留，仮締切	仮　　橋	仮橋（既製品）
賃　料　単　価（リース料金）	土木事業単価表	物価資料	物価資料
１現場当たり修理費及び損耗費	建設用仮設材賃料積算基準	建設用仮設材賃料積算基準	物価資料

（２）設置した当該工事に計上する損料等は，当該工事の工期内に係わる損料等のみとし，１現場当たり修理費及び損耗費は撤去時に計上するものとする。

（３）当該工事完了後の当該年度内及び次年度（４月１日以降）分の損料等については，それぞれ別途に当該仮設物を設置した受注者と契約することを原則とする。

この場合の積算は，損料等を工事原価として一般管理費等を計上するものとする。

（４）次年度の損料は，その年度の単価による。賃料（リース料）は，当初契約時点の単価とする。また，工事が延長された場合であっても延長日数の賃料（リース料）は，契約時の単価によることとする。

（５）上記（３）による損料等の契約をした仮設物において，撤去時に不足分弁償金が発生した場合は，撤去工を含む本工事に不足分弁償金を計上することとし，諸経費は一般管理費等のみを対象とする。

（６）上記（３）に基づいて別途に契約する場合に，保安費，１現場当り修理費及び損耗費，撤去費等を含めて契約しようとする場合は，その積算，契約の方法等について担当課に打ち合わせするものとする。

上記の取扱いをする仮設物は，指定仮設であることを前提とする。

３．賃料計上限度額

仮設材の賃料計上限度額（１現場当たり修理費及び損耗費又は１現場当たり整備費を含む。）は当該仮設材において受注者が入手可能な購入価格の９０％を上限とする。

建設用仮設材賃料積算基準の運用について（平成７．３．２９建設省経機発第４６号 最終改正平成１８．３．２７国総施第１９６号）

受注者が入手可能な購入価格とは市中価格（物価資料掲載新品価格）をいう。また，受注者が入手可能な購入価格の９０％を中古品価格とする。つまり，仮設材のリース期間が賃料の上限を超えて長くなる場合は，中古品を購入した方が経済的であるため，受注者が入手可能な購入価格の９０％を上限としている。

４．運搬路等の補修

（１）適用範囲

工場現場内，堤防上，一般の道路及び工事専用道路を補修する必要がある場合に適用する。

（２）補修材料

再生クラッシャーラン（特別事情ある場合は切込砂利）とし，その最大粒径は 40～80㎜ 程度のものを標準とする。

ただし，市町村道以上の道路については，事情に応じて 25㎜ 程度のものを使用してもよい。

（３）補修材料の数量

幅×厚さ×延長＝設計数量

※　現場内の幅は 3.5ｍを標準とする。（現場内に設ける運搬路は全幅 4.0ｍ，砂利敷幅は 3.5ｍを標準とし，縦断勾配，曲線半径等現場条件を考慮の上決定するとともに，待避所設置も併せ考慮する。）

※　厚さは，工期，施工時期，現場の状況を充分調査し，勘案のうえ決定すること。

（４）補修費について

（イ）農道又は堤防等で一度に 10㎝ 以上の砂利を布設する場合は造成とみなし別途に計上するものとする。

（ロ）公道の使用期間及び補修時期等については，事前に管理者と打合せし，文書確認を行っておくこと。

（５）契約上の取扱い

（イ）市町村道以上の道路については，補修区分並びに仕様について特記仕様書に明示すると共に，補充材料の数量も記載すること。

（ロ）工事現場内の道路等で，一般の交通に供しない場合は，原則として一式計上とする。

但し，河川敷等で不可抗力（出水，軟弱地盤の沈下など）と解される事由により一式契約が不適当と思われる場合は㎥によること。

（ハ）一式契約のものは設計変更の対象としないことを原則とする。

② 矢板工

1．矢板及びH鋼杭打込み引抜き機械

（1）バイブロハンマが同一工事で，選定基準により２機種以上となる場合の取扱いは，下記による。

（イ）使用機械は，型式，打込み長及びN直毎に機種の選定基準により選定した規格で計上する。

（ロ）機械の運搬は，工程上で最大規格の機種を計上する。

（ハ）機械の運搬台数は，打込み引抜きが連続作業の場合は１台とし，それ以外は，原則として打込み，引抜き各々計上する。

2．鋼矢板二重締切の中詰土

（1）「中詰砂」を水締する場合の歩掛は下記による。

Q＝V×g×5（㎥／hr）

Q：１時間当り必要水量（㎥／hr）

V：　〃　中詰砂投入量（㎥／hr）

g：中詰砂の単位質量（t／㎥）

（イ）ポンプ口径及び必要台数がQにより決定する。

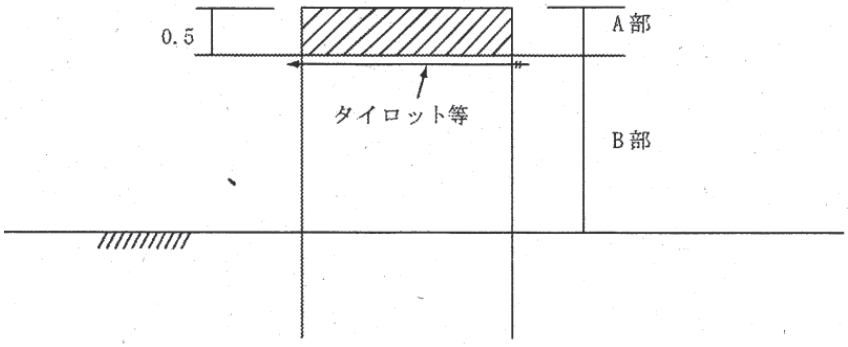
（ロ）ポンプの選定は積算基準（締切排水工）によるものとし日運転時間は「中詰砂」の投入作業時間と同一とする。

（ハ）運転労務は特殊作業員とし，ポンプの運転，吐出口の管理，移動を行い，締切１ヶ所当り１人／日（中詰作業日）を計上する。

（2）水締しない場合の中詰工については下記による。（締切巾５m以上）

（イ）締固めしない土砂の土性（単重，安息角など）で仮締切を設計する。

（ロ）積算については下記を参考とする。



ブルドーザー敷均し
敷均し対象土量＝A部の全土量

振動ローラ締固め

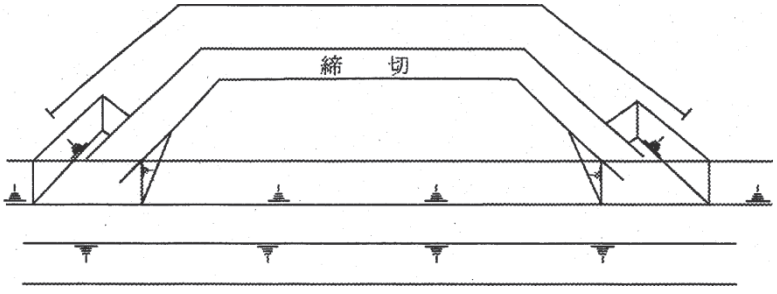
ブルドーザー敷均し
敷均し対象土量＝B部の５０％

（注）中詰土（B部）の土量変化率は1.0とする。

（3）１．「中詰砂」及び土砂投入機種選定は下図による。（締切巾５m以上）

２．ブルドーザーの規格は土木工事標準積算基準による。

ダンプトラック搬入，ブルドーザー敷均し



３．仮締切用タイロッド及びタイロープ等

（１）単年度で使用する場合

Ａ＝Ｂ－（１組当り質量（kg）×スクラップ単価（円／kg））

Ａ：１組当り設計計上単価（円）

Ｂ：タイロッド及びタイロープ等の１組当りの単価（見積価格）

（２）２ヶ年以上に亘り使用する場合

（イ）途中年度の設計計上方法

$$A = B \times \frac{\text{当年度使用期間（月）}}{\text{全体使用期間（月）}}$$

（ロ）最終年度の設計計上方法

$$A = \left(B \times \frac{\text{最終年度の使用期間（月）}}{\text{全体使用期間（月）}}\right) - (\text{１組当り質量（kg）} \times \text{スクラップ単価（円／kg）})$$

（注）転用できる範囲は同一現場で同一規格とする。

（３）Ｂの見積価格及びスクラップ単価は，当該年度の価格とする。

③　仮橋，仮桟橋工

1．仮（桟）橋（既製品を除く）設置撤去工

（1）ブラケットにガードレールを建て込む工法の場合は，溶接工，トラッククレーン，諸雑費率は計上しない。

（2）仮（桟）橋損料等

仮（桟）橋部材の損料等の計上は，下記を標準とする。

部材名	部材名		質量算出	損料等
主部材	H形鋼	主桁 桁受 支持杭	積上げ	物価資料（仮設鋼材賃貸料金） ただし，主桁，受桁の１現場当たり修理費及び損耗費は，「第Ⅱ編第５章仮設工⑥仮設材設置撤去工　６．仮設材賃料に係る修理費及び損耗費等の取扱いについて」におけるH形鋼（山留主部材）によるものとする。
	覆工板		〃	物価資料（仮設鋼材賃貸料金）
副部材	形鋼	桁受 綾構 手摺	〃	仮設材の損料率
	取付プレート及びボルト類		〃	副部材損料・・・副部材（B）

（注）１．存置期間が長期になる場合及び大規模な仮橋等で上記によりがたい場合は別途考慮する。

２．副部材の形鋼は，H形鋼を除く。

３．主部材におけるH形鋼，覆工板の１現場当たり修理費及び損耗費は，建設用仮設材賃料積算基準による。

（3）仮（桟）橋の積算について

仮（桟）橋等の基礎杭の打込み，引抜き時にバイブロハンマを使用する場合，標準の付属機械（クローラクレーン）が現場条件等により，これにより難い場合はバイブロハンマの起振力を考慮し，ベースマシンの選定を行う。

④　広幅鋼矢板の引抜き

④－１　バイブロハンマ工（広幅鋼矢板の引抜き，陸上施工）

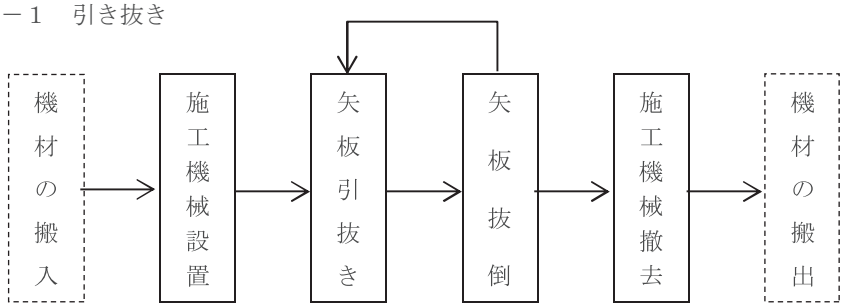
１．適　用　範　囲

電動式バイブロハンマ（普通型，高周波型），油圧式可変超高周波型バイブロハンマ（以下「油圧式バイブロハンマ」という。）による広幅鋼矢板の引抜きの陸上施工に適用する。

２．施　工　概　要

施工フローは，下記のとおりとする。

２－１　引き抜き



（注）　本歩掛で対応しているのは，実線部分のみである。

３．機 種 の 選 定

３－１　バイブロハンマの規格

広幅鋼矢板の引抜き作業に使用するバイブロハンマの規格は，Ｎ値に関係なく下表を標準とする。

(1) 引抜き作業

表３．１　引抜き作業

広幅鋼矢板の型式	電動式バイブロハンマ		油圧式バイブロハンマ	
	引抜き長	規格（ｋW）	引抜き長	規格（ｋW（ＰＳ））
Ⅱw型	２０m以下	４５	１５m以下	１６２（２２０）
Ⅲw型	１６m以下	６０	１１m以下	

（注）本歩掛の適用範囲は上表とするが，これにより難い場合は，別途考慮することが出来る。

３－２　付属機械

バイブロハンマの付属機械の機種，規格は，次表を標準とするが現場条件によりこれにより難い場合は，別途考慮することができる。

表３．２　付属機械の機種，規格

バイブロハンマ規格 ／ 機種	電動式バイブロハンマ		油圧式バイブロハンマ
	45kW	60kW	162kW（220PS）
クローラクレーン（油圧ロープ式）	排出ガス対策型（第１次基準値）４０ｔ吊		
ラフテレーンクレーン（油圧式）	排出ガス対策型（第１次基準値）油圧伸縮ジブ型２５ｔ吊		
発動発電器 ディーゼルエンジン駆動	150kVA	2000kVA	

（注）１．ラフテレーンクレーンは，小運搬用として次の場合のみ計上する。

①　施工場所から３０m以内のところに矢板置場を設けることができない場合。

②　作業場所が狭小で，民家その他施設，構造物などを破損または危険にさらすおそれのある場合。

２．小運搬用ラフテレーンクレーンは，賃料とする。

３．発動発電機を標準とする。商用電源を使用する場合は，発動発電機は計上しない。

４．電気溶接機が必要な場合，別途計上する。

４．編成人員

広幅鋼矢板の引抜き作業の編成人員は，次表を標準とする。

表４．１　引抜きの編成人員　（人）

職種	土木一般世話役	とび工	普通作業員
編成人員	1	2	1

５．日当り施工枚数

５－１　引抜き作業

広幅鋼矢板の１日当り引抜き枚数（N）は表５．１による。

表５．１　日当り施工枚数（Ⅱw，Ⅲw型）(N)　（枚／日）

引抜き長（ｍ）	２以下	４以下	６以下	８以下	１０以下	１３以下	１６以下	２０以下
引抜き枚数(枚／日)	８３	６９	５２	４６	３８	３５	３０	２４

6．単　価　表

（1）バイブロハンマ杭打機による広幅鋼矢板引抜き１０枚当り単価表

コード番号	Ｓ５６７０

（矢板引抜き長○○m）

名　　称	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
土木一般世話役		人	$\frac{10}{N}\times 1$	表４．１
とび工		〃	$\frac{10}{N}\times 2$	〃
普通作業員		〃	$\frac{10}{N}\times 1$	〃
バイブロハンマ杭打機運転		日	$\frac{10}{N}$	ベースマシン＋バイブロハンマ
発動発電機運転		〃	$\frac{10}{N}$	３－２ 必要に応じて計上
ラフテレーンクレーン賃料	排出ガス対策型 （第１次基準値） 油圧伸縮ジブ型２５ｔ	〃	$\frac{10}{N}$	〃
諸雑費		式	1	
計				

（注）N：日当り施工数量（枚／日）

（2）機械運転単価表

機　械　名	規　　格	適用単価表	指　定　事　項
電動式バイブロハンマ杭打機	45kW 60kW	機－20	運転労務数量→1.00 燃料消費量→66（40t 吊） 機械損料１名称，→電動式バイブロハンマ 45kW,60kW 機械損料数量→1.18 機械損料２名称，→クローラクレーン （ラチスジブ） 40t 吊 機械損料数量→1.18
油圧式バイブロハンマ杭打機	162kw (220PS)	機－20	運転労務数量→1.00 燃料消費量→372（40t 吊） 機械損料１名称，→油圧式バイブロハンマ 162kW（220PS） 機械損料数量→1.18 機械損料２名称→クローラクレーン （ラチスジブ） 40t 吊 機械損料数量→1.18
発動発電機	ディーゼルエンジン駆動 150kVA 200kVA	機－24	燃料消費量→138（150kVA） 201（200kVA） 機械損料数量→1.18

（注）電動式バイブロハンマで，商用電力を用いる場合　84kWh／日（45kW）
108kWh／日（60kW）

④－２　油圧圧入引抜工（広幅鋼矢板の引抜き，陸上施工）

１．適　用　範　囲

本資料は，鋼矢板（Ⅱw，Ⅲw，Ⅳw型）を油圧式杭圧入引抜機により施工（引抜きの陸上施工）する場合に適用する。

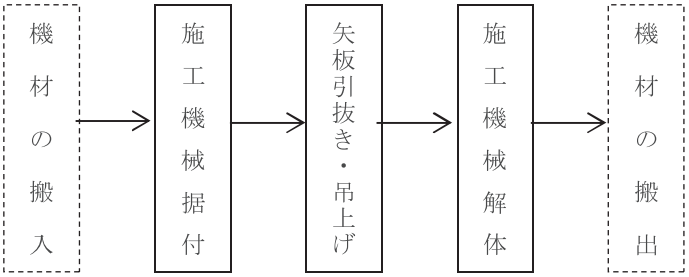
適用できる土質は，レキ質土，砂及び砂質土，粘性土とする。

油圧圧入引抜機の反力チャックのつかみ代は，５００㎜を標準とする。

２．施　工　概　要

施工フローは，下記のとおりとする。

２－１　引き抜き



（注）　本歩掛で対応しているのは，実線部分のみである。

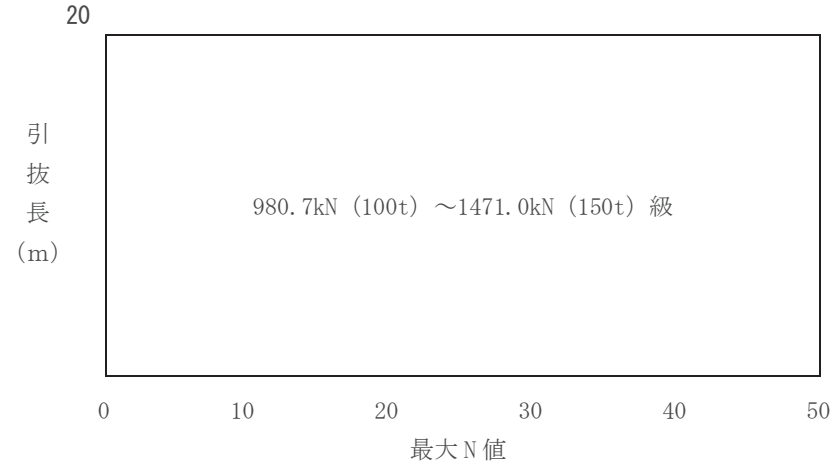
３．機　種　の　選　定

３－１　油圧式杭圧入引抜機

油圧式杭圧入引抜機の機種は，鋼矢板の引抜長により次図を標準とする。

３－１－１　引抜き

図　３－１　引抜きの場合の機種選定



（注）引抜長とは，地表面よりの鋼矢板の引抜長であり，矢板長とは異なる。

３－２　付　属　機　械

油圧式杭圧入引抜機に付属する機械の機種，規格は，次表を標準とする。

３－２－１　引抜き

表３．１　付属機械の機種規格

圧入引抜機規格 / 機種	引　抜　き	備　考
	980.7～1471.0kN（100～150t）級	
ラフテレーンクレーン	排出ガス対策型（第１次基準値）油圧式 25ｔ	

（注）１．ラフテレーンクレーンは，賃料とする。

２．現場条件により上表により難い場合は，現場条件に適した規格とする。

４．編成人員

油圧圧入引抜施工の編成人員は，次表を標準とする。

表４．１　編成人員　（人）

項　目	土木一般世話役	特殊作業員	とび工
引　抜　き	1	1	2

（注）１．クレーンの運転労務は，「第Ⅰ編第５章①建設機械運転労務」により別途計上する。

５．日当り施工枚数

５－１　引抜き作業

広幅鋼矢板の引抜き作業における１日当り施工枚数（N）は表５．１による。

表５．１　日当り引抜枚数（N）　（枚／日）

引抜長（ｍ）	２以下	４以下	７以下	１０以下	１５以下	２０以下
引抜枚数（枚／日）	６５	５５	４０	２８	２１	１７

（注）引抜長とは，地表面よりの鋼矢板の引抜長であり，矢板長とは異なる。

５－２　油圧式杭圧入引抜機の据付・解体歩掛

据付・解体は，施工前の準備としての施工機の配置，試運転調整，反力架台，反力ウェイトの据付，反力矢板圧入と施工後の施工機の解体・撤去作業であり，歩掛は次表とする。

表５．２　据付・解体歩掛

作業区分	項　目	労務（人／回）			組合せ機械運転時間（日／回）	
		土木一般世話役	特殊作業員	とび工	専用圧入引抜機	ラフテレーンクレーン
引抜	工事着工及び現場内移設	0.31	0.31	0.63	0.11	0.24

（注）１．工事着工は，１工事で機械１組につき１回計上する。

２．現場内移設は，現場内で一連の矢板を施工後，現場内の他の場所に移設する場合であり，移設回数分計上する。

６．単　価　表

（１）油圧式杭圧入引抜機による広幅鋼矢板引抜き１０枚当り単価表（陸上施工の場合）

コード番号	Ｓ５６９５

名　　称	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
土木一般世話役		人	$\frac{10}{N}\times 1$	表４．１ 表５．１
特殊作業員		〃	$\frac{10}{N}\times 1$	〃
とび工		〃	$\frac{10}{N}\times 2$	〃
油圧式杭圧入引抜機運転	980.7kN（100t）～ 1471.0kN（150t）級	日	$\frac{10}{N}$	図３－１ 表５．１
ラフテレーンクレーン賃料	排出ガス対策型 （第１次基準値） 油圧伸縮ジブ型 25ｔ吊	〃	$\frac{10}{N}$	〃
諸雑費		式	1	
計				

（注）N：鋼矢板１日当り施工枚数（枚／日）

（２）油圧式杭圧入引抜機据付・解体１回当り単価表

コード番号	Ｓ５６９０

名　　称	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
土木一般世話役		人		表５．５
特殊作業員		〃		〃
とび工		〃		〃
油圧式杭圧入引抜機運転	980.7kN（100t）～ 1471.0kN（150t）級	日		図３－１，図３－２ 表５．５
ラフテレーンクレーン賃料	排出ガス対策型 （第１次基準値） 油圧伸縮ジブ型 25ｔ吊	〃		表３．１ 表５．５
諸雑費		式	1	
計				

（３）機械運転単価表

機　械　名	規　　格	適用単価表	指　定　事　項
油圧式杭圧入引抜機	980.7kN（100t）～ 1471.0kN（150t）級	機－24	燃料消費量　→　115 機械損料数量　→　1.42

第７章　河川海岸

① 消 波 工 …… Ⅶ-７-①- １
１　消波根固ブロック工 …… Ⅶ-７-①- １
２　休転率の取扱い …… Ⅶ-７-①- ２

第７章　河 川 海 岸

①　消波工

１．消波根固ブロック工

（１）コンクリートブロックの施工断面

（イ）根固工断面のうち，ブロック１個並べとなる部分は，床掘などにより，全体の高さが不揃いにならないように設計すること。

（ロ）捨込みは想定通りに行うのが難しいので設計断面は点線で表示すること。

（２）根固ブロックの主鉄筋は異形鉄筋を使用することを標準とする。組立筋は普通鉄筋でもよいが，同一工事での規格品との混用は避けること。(無規格品を使用する場合は,特記仕様書にその旨明記のこと。)

（３）異形コンクリートブロック製作場所敷地面積

異形コンクリートブロックの製作にあたっての所要敷地面積は，異形コンクリートブロック製作個数により，次表を標準とする。

異形コンクリート	延　べ　製　作　個　数　（個）				摘　　要
ブロック質量	～ 500	～1,000	～2,000	～3,000	
～３ｔ	1,600	1,700	1,900	2,100	
～６ｔ	2,200	2,900	4,300	5,800	
～25ｔ	2,800	4,100	6,800	9,400	

（注）用地を借用とする場合は１サイクルの製作個数，製作ストックヤード等を考慮して別途精算する。

２．休転率の取扱い

（１）共通仮設費の準備費に積み上げ計上する繋船費の算出に必要な休転率は下表のとおりとする。なお，適用地域は福島県太平洋沿岸全域とする。

表．２－１　休転率

海　域	休　転　率
A	０．６７
B	—
C	—

（注）１．海域は，港湾・漁港工事標準積算基準（福島県土木部港湾課）①共通事項「２-５　供用係数適用に当っての留意事項」参照のこと。
２．Ｂ海域及びＣ海域の休転率の決定にあたっては，担当事業課と協議のこと。

（参考）休転率の算出

休転率＝（Ａ－Ｂ－Ｃ）／Ｃ　　（土木工事標準積算基準〔Ｉ〕Ⅲ-１-③-９）

Ａ：供用日数（運転準備，後片付け期間を含む）

Ｂ：休日等による休転日数

Ｃ：海上作業可能日数（休日等に係る日を除く）

海域	供用日数（A）	休日等による休転日数（B）	荒天日数（補正後）（ａ）	海上作業可能日数（Ａ－Ｂ－ａ）（C）	休転率（（Ａ－Ｂ－Ｃ）/Ｃ）（D）
A	365	125	96.5	143.5	0.67

Ａ：供用日数・・・365 日（１年）とする

Ｂ：休日等による休転日数・・・125 日とする

ａ：荒天日数（補正後）・・・下表による

ｂ：荒天日数・・・港湾・漁港工事標準積算基準（福島県土木部港湾課）①共通事項「２-２　供用日数」換算年間荒天日数に準拠し設定

海域	荒天日数（ｂ）	荒天日数（補正後）（ａ＝ｂ×１/２）
A	193	96.5

荒天日数（補正後）（ａ）の考え方は，以下のとおり

荒天日数をＸ，休日日数をＹ，補正後の荒天日数をＺとすると

１．荒天日数が休日の２倍以上となる場合は，休日は荒天日数と完全に重複する。

Ｘ≧２Ｙ　　Ｚ＝Ｘ－Ｙ

２．荒天日数が休日の２倍未満となる場合は，休日は傾斜補正する。

Ｘ＜２Ｙ　　Ｚ＝Ｘ×１/２

３．荒天日数（ｂ）が休日日数（250 日）の２倍未満であるため，２を適用。

※　休日等による休転日数については，船員の有給休暇，安全教育等に要する日数を含まない（これらは荒天日数の中で実施される）ものとして算出

第８章　河川維持工

① 床均し工……Ⅶ-８-①- 1
1 床 均 し ……Ⅶ-８-①- 1
② 堤防天端工……Ⅶ-８-②- 1
1 堤防天端補修工 ……Ⅶ-８-②- 1
2 堤防天端の敷砂利について ……Ⅶ-８-②- 1
③ 自然石採取工……Ⅶ-８-③- 1
1 巨石採取工 ……Ⅶ-８-③- 1

① 床均し工

1．床均し

（1） 人力床掘の場合は床均しは計上しない。

（2） 床掘を機械で計上した場合の床均し歩掛は、土木工事標準積算基準第Ⅱ編第１章土工③作業土工の基面整正によるものとする。（不陸整正のほか、乱された部分の搗固を含み、残土の処理は含まない。なお、構造物の基礎で床掘後、床掘面で杭打機などの重機・運搬車等の作業があり床拵えの必要がある場合には適用して良い。）

② 堤防天端工

1．堤防天端補修工

かき起し、補修材敷均し厚さは５～10㎝を標準とする。

2．堤防天端の敷砂利について

堤防天端の敷砂利の積算については、下記によるものとする。

施工機種の選定　　ＢＤ15ｔ（標準）、ただし、同工事に土砂のオープン掘削等によりＢＤ21ｔが搬入されている場合はＢＤ21ｔとする。

材料補正　　５％（工事目的物・仮設共）

堤防天端砂利100㎡あたり施工歩掛（オプション作成）

材料費　　100㎡あたり使用量

（例）ｔ＝10㎝の場合　0.1×100㎡×（１＋0.05）＝10.5㎥

土の敷均し（ルーズ）　　100㎡敷均量

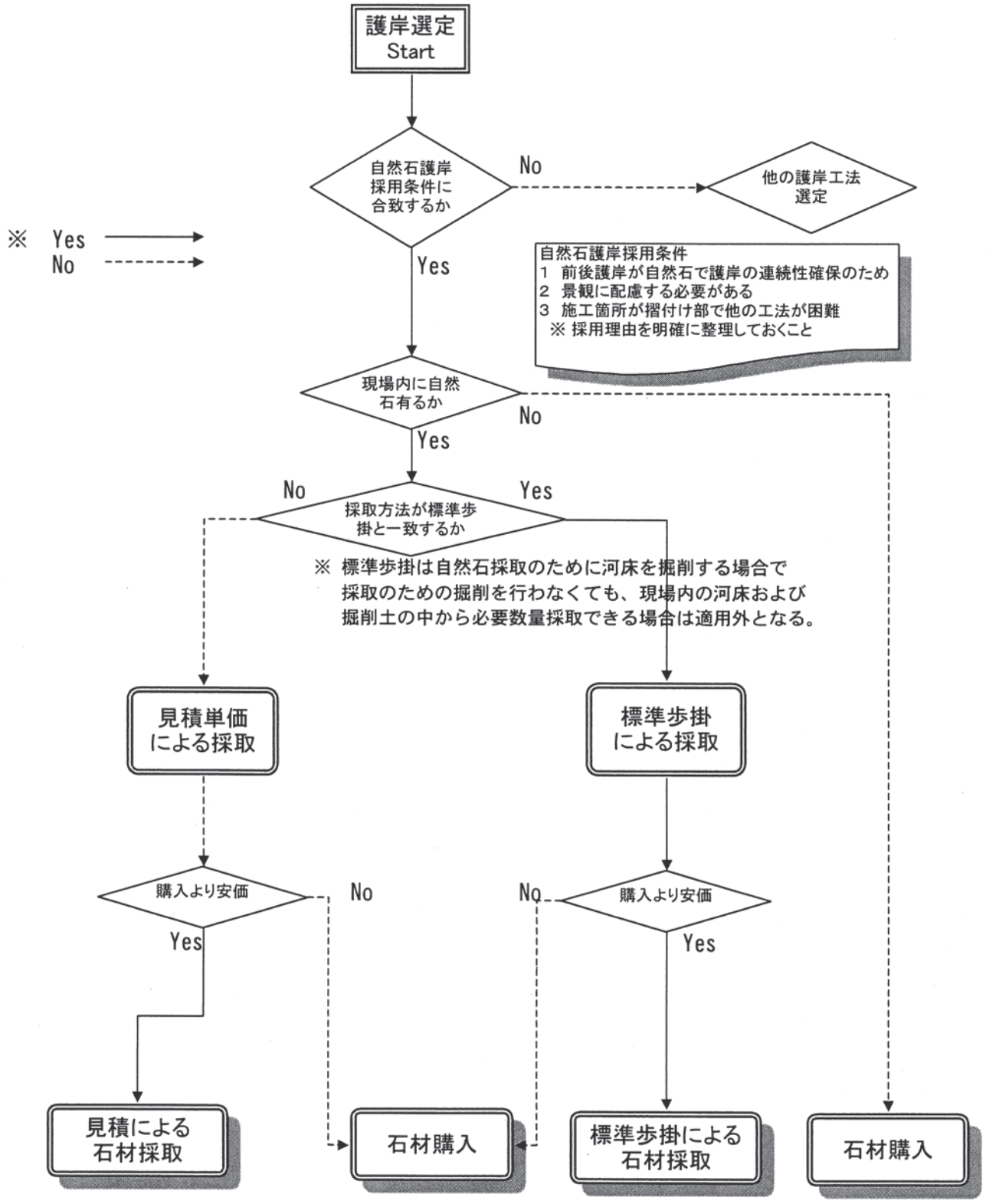
（例）ｔ＝10㎝の場合　0.1×100㎡＝10.0㎥

作業条件については標準とする。

③　自然石採取工

1．巨石採取工

土木工事標準積算基準第Ⅲ編第２章河川維持工⑨-1 巨石積（張）工 3-6 巨石採取は自然石採取のために河床を掘削する場合のものであり、掘削を行わなくても現場内の河床及び掘削土の中から必要量採取できる場合は適用外となるため、下図のフローに沿って採択する。なお、採取にこだわらず、購入についても検討する。



※購入単価の見積に際しては、現場と石材の種類があうものを納入することを条件とする。

第９章　舗　装　工

① 路盤工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅶ- 9 - ① - 1
1 不陸整正 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅶ- 9 - ① - 1
② アスファルト舗装工・・・・・・・・・・・・・・ Ⅶ- 9 - ② - 1
1 路肩舗装 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅶ- 9 - ② - 1
③ コンクリート舗装工・・・・・・・・・・・・・・ Ⅶ- 9 - ③ - 1
1 コンクリート舗装工 ・・・・・・・・・・ Ⅶ- 9 - ③ - 1

① 路盤工

1．不陸整正

（1） 供用、未供用、完成年度に関係なく、既に改良工事が完成している道路の舗装工事を施工する際は路床面又は路盤面の状況を確認の上、必要であれば不陸整正を計上すること。

（2） 同一工事の改良舗装工事の場合は不陸整正を計上しないものとする。

（3） 供用されている道路は不陸整正（補足材料）を計上するものとする。

②　アスファルト舗装工

1．路肩舗装

（1）　路肩舗装の混合物は、原則として車道と同じ混合物を使用するものとする。

（2）　混合物の補正係数は車道に準ずるものとする。

（3）　路肩の路盤構造が車道並みの場合
混合物の敷均しは、車道と同じにすると共に、転圧及び密度についても車道並みとする。

（4）　路肩の路盤構造が、車道並み以外の場合
混合物の敷均しは、車道と同時施工とし、転圧はフィニッシャーを主機械とする組合せ施工（車道と同歩掛）とし、密度は歩道舗装に準ずるものとする。

③　コンクリート舗装工

1．コンクリート舗装工

（1）　踏掛版等について

※第Ⅳ編第１章舗装工⑥踏掛版（施工パッケージ）を適用できる場合は施工パッケージで積算すること。

踏掛版及び摺付版の積算は次のとおりとする。

		アスファルト舗装		コンクリート舗装		コンクリート舗装とアスファルト舗装境界
		踏掛版	摺付版	踏掛版	緩衝版	摺付版
舗設	舗設歩掛	人力打設	人力打設	機械舗設	機械舗設	人力舗設
	諸雑費率	―		第Ⅳ編第1章⑤コンクリート舗装工		
コンクリート材料	コンクリート規格	⑫－２	⑫－２	⑲－２	⑲－１	⑲－２
	コンクリート割増	―		第Ⅳ編第1章⑤コンクリート舗装工		
その他の材料	鉄筋	加工組立	加工組立	加工組立	―	加工組立
	鉄筋網	―	―	―	鉄網のみ	―
	石粉	―	―	有り	有り	―
	注入目地材	有り	有り	有り	有り	有り
	支承工及び目地板	有り	―	有り	―	―

（注）１．コンクリート舗装舗設歩掛は、土木工事標準積算基準第Ⅳ編第１章⑤コンクリート舗装工を適用する。

アスファルト舗装の踏掛版及び摺付版の舗装舗設歩掛は、土木工事標準積算基準第Ⅱ編第４章①コンクリート工の無筋・鉄筋構造物人力打設を適用する。

２．摺付版及び踏掛版の鉄筋加工組立は土木工事標準積算基準第Ⅵ編第２章①鉄筋工により別途計上する。

３．緩衝版の鉄網の設置は舗設歩掛に含まれる。

４．アスファルト中間層がある場合は石粉、アスファルト中間層無しの場合はプライムコートを標準とし、使用量及び割増しについては土木工事標準積算基準第Ⅳ編第１章⑤コンクリート舗装工による。

５．タイバー、チェアー等は、別途必要量材料のみを計上する。（土木工事標準積算基準第Ⅳ編第１章⑤コンクリート舗装工により計上する場合は、タイバー、チェアー等の材料費を計上する必要はない。）

６．コンクリート規格は，共通仕様書Ⅲ「レディーミクストコンクリート標準仕様基準」の区分番号とする。

（2）バチ形部におけるコンクリート舗設について

①　バチ形部のコンクリート舗設は、原則として機械舗設とする。

②　舗設歩掛は、一般部と同じとする。

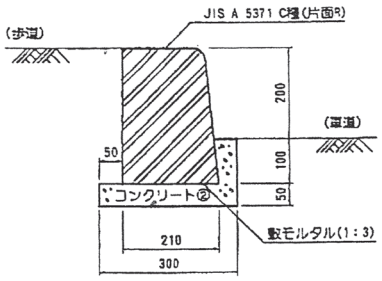
第10章　付属施設

① 歩車道境界ブロック・縁石を用いた現場打ちＬ型
水路の基礎コンクリート・・・・・・・・・・ Ⅶ-10-①－1

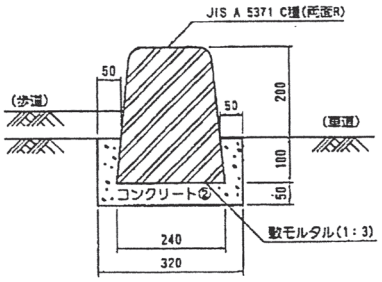
①　歩車道境界ブロック・縁石を用いた現場打ちＬ型水路の基礎コンクリート

歩車道境界ブロック

M₁（マウンドアップ）

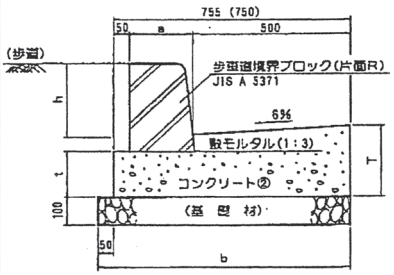


F（フラット）



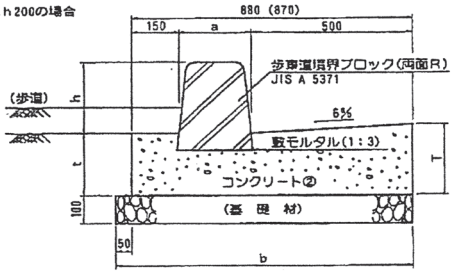
縁石を用いた現場打ちＬ型水路

M型



F型

( )はh200の場合



第11章　道路維持修繕工

① 路面切削工…… Ⅶ-11-①－1
　1 路面切削工一般 …… Ⅶ-11-①－1
② アスファルト注入工…… Ⅶ-11-②－1
　1 アスファルト注入工 …… Ⅶ-11-②－1
③ わだち掘れ補修工…… Ⅶ-11-③－1
　1 適用範囲 …… Ⅶ-11-③－1
　2 機種の選定 …… Ⅶ-11-③－1
　3 施工歩掛 …… Ⅶ-11-③－1
　4 単 価 表 …… Ⅶ-11-③－2
④ 舗装版面取工…… Ⅶ-11-④－1
　1 適用範囲 …… Ⅶ-11-④－1
　2 施工範囲 …… Ⅶ-11-④－1
　3 機種の選定 …… Ⅶ-11-④－1
　4 編成人員 …… Ⅶ-11-④－1
　5 施工歩掛 …… Ⅶ-11-④－1
　6 諸 雑 費 …… Ⅶ-11-④－1
　7 面取り部分における設計積算について
　　…… Ⅶ-11-④－2
　8 単 価 表 …… Ⅶ-11-④－2
　9 そ の 他 …… Ⅶ-11-④－3
⑤ オーバーレイ工事におけるレベリング
　　…… Ⅶ-11-⑤－1
⑥ 路上路盤再生工の添加材使用量… Ⅶ-11-⑥－1

①　路面切削工

1．路面切削工一般

（1）平均切削深さ（H）
　　計画に当たっては、極力平均切削厚３㎝以下になるようにし、変更設計においては実態に合わせた数値で積算する。
（2）全面切削と帯状切削が１件工事となった場合の考え方
　　面積、単位構成（H、W）は別々とする。

② アスファルト注入工

1．アスファルト注入工

（1）As注入実施後のタワミ測定を行い、タワミ量が0.4㎜以上ある箇所については、原因を調査のうえ再注入を行う等の対応をする。

（2）削孔数

作業面積1㎡当りの削孔数は設計図面によるものとするが、0.25個／㎡程度を目安とする。

（3）注入量

作業面積1㎡当りの注入量（ディストリビュータ吐出量）は0.005ｔ／㎡程度を目安とする。

③　わだち掘れ補修工

1．適　用　範　囲

本資料は，機械施工による連続的に発生するわだち掘れ補修工事のレール舗設に適用する。
なお，レール舗設とは，車線中央部を舗設せず，左右損傷部のみを舗設する場合とする。

2．機　種　の　選　定

機種，規格は，次表とする。

表 2.1　機種の選定

機　　械　　名	規　　格
アスファルトフィニッシャ	全自動ホイール式2.4～4.5m 級
ロ　ー　ド　ロ　ー　ラ	マカダム両輪駆動　10～12t
タ　イ　ヤ　ロ　ー　ラ	8 ～20t

（注）機種の選定にあたって現場条件により，上表により難い場合は，現場条件に適した機種，規格を選定する。

3．施　工　歩　掛

3－1　舗設及び締固め歩掛

舗設及び締固め歩掛は，次表とする。

表 3.1　舗設及び締固め歩掛　　（100m²当り）

名　　称	単位	数　　量
土　木　一　般　世　話　役	人	0.1
特　　殊　　作　　業　　員	〃	0.2
普　　通　　作　　業　　員	〃	0.5
アスファルトフィニッシャ運転	h	0.4
ロ　ー　ド　ロ　ー　ラ　運　転	〃	0.4
タ　イ　ヤ　ロ　ー　ラ　運　転	〃	0.4
諸　　雑　　費　　率	%	24

（注）1．本歩掛は，清掃・準備・瀝青材散布・後片付け労務を含む。
2．諸雑費は，瀝青材散布機械及び瀝青材，舗装用器具（レーキ，スコップ，コテ，バーナ，竹ほうき，粘着テープ）及び加熱用燃料等の費用であり，労務費，機械損料及び機械運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

3－2　アスファルト混合物の設計密度及び補正係数

アスファルト混合物の設計密度及び補正係数は，「第Ⅳ編第３章①－２切削オーバーレイ工」による。

4．単　価　表

(1) わだち掘れ補修工100m²当り単価表

コード番号	S４７０５

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
土木一般世話役		人	0.1	表3.1
特殊作業員		〃	0.2	〃
普通作業員		〃	0.5	〃
○○アスファルトコンクリート	アスファルト○○%	t		100×厚さ(m)×設計密度(t/m³)×(1＋補正係数)
アスファルトフィニッシャ運転	全自動ホイール式2.4～4.5m級	h	0.4	表3.1
ロードローラ運転	マカダム両輪駆動10～20t	〃	0.4	〃
タイヤローラ運転	8～20t	〃	0.4	〃
諸雑費		式	1	〃
計				

(2) 機械運転単価表

機械名	規　　格	適用単価表	指定事項
アスファルトフィニシャ	全自動ホイール式2.4～4.5m級	機－1	
ロードローラ	マカダム両輪駆動10～20t	〃	
タイヤローラ	8～20t	〃	

④　舗装版面取工

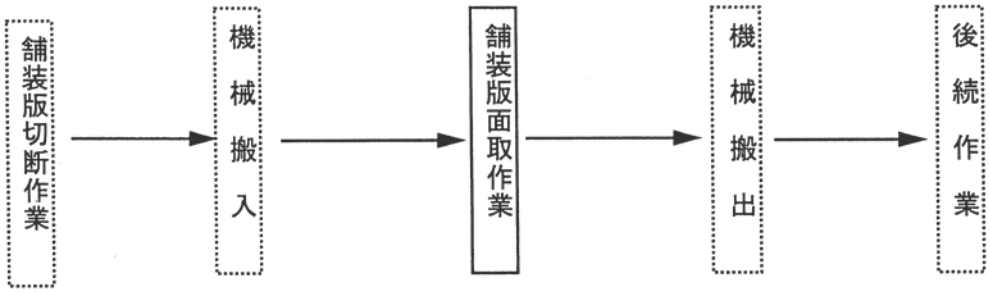
1．適用範囲

本資料は、アスファルト舗装版切断作業後の面取作業に適用する。

斜めコンクリート切断機には適用できない。

2．施工範囲

施工フローは、下図のとおりとする。



（注）本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。

3．機種の選定

舗装面取機械の規格は、次表とする。

表3．1舗装面取機械の規格

面取り厚さ（㎜）	50㎜以下
舗装面取機械の規格	走行式 タイヤホイル型
ビットの規格	ビット長30～50㎜

4．編成人員

舗装版を面取する作業の編成人員は次表を標準とする。

表4．1編成人員　　（人）

職　種	普通作業員
編成人員	1

5．施工歩掛

舗装版を面取りする作業の施工歩掛は下記を標準とする。

表5．1　施　工　歩　掛

名　称	単　位	アスファルト舗装版面取り厚
		50㎜まで
施工量（C）	m/日	250
ビット損耗量	個/100m	0．07

6．諸雑費

諸雑費は、面取り工に伴うアスファルトの処分費及び面取り部分のアスファルト舗装の施工に必要な費用であり、労務費、機械運転費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。

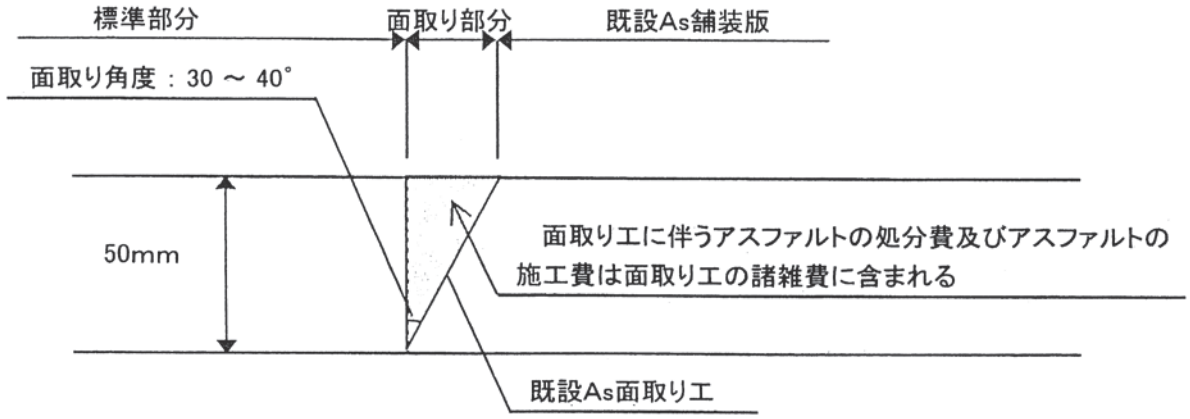
表6．1　諸雑費率（%）

舗装厚さ	30㎜	40㎜	50㎜
諸雑費率	5	8	12

7．面取り部分における設計積算について

面取り部分のアスファルト舗装の施工は標準部分の舗装打換え工と同時施工とし、同等の品質を確保すること。ただし、面取り部分のアスファルトの処分費及び舗装工に要する費用は面取り工の諸雑費に含まれるため、別に計上しないこと。

【面取り部分の設計積算に関する説明図】



8．単価表

（1）舗装版面取り100m当たり単価表

コード番号	S4700

名　　称	規格	単位	数　　量	適　　要
普通作業員		人	0.4	100／(C)
舗装版面取機械運転		日	0.4	100／(C)
ビット損耗費		個	0.07	
諸　雑　費		式	1	表6．1
計				

＊ビットの価格については、土木関係事業単価表による。

（2）機械運転単価表

機械名	規　格	適用単価表	指定事項
舗装面取機械運転	走行式 タイヤホイル型 ビット長 30～50㎜	機－23	燃料消費量→31 ｶﾞｿﾘﾝ 機械損料数量→1．00

＊機械損料額については、土木関係事業単価表による。

9．その他

アスファルト舗装打換工における施工継目の処理に関する留意点

(1)　施工方法

アスファルト舗装打換工を施工する場合には、新旧舗装の打継目の付着を良くするため、以下のとおり既設アスファルト舗装版切断面の面取りを行うことを原則とする。面取り工は舗装面取機又は傾斜式道路カッターによるが、機械が調達できない等の理由により面取り工を施工できない場合は、甲乙協議のうえ、従来の打継目の処理を行うこととし、設計変更の対象とする。

1)　既設アスファルト舗装版切断面において、厚さ50mmを面取りする。ただし、舗装厚が50mm以下の場合の面取り厚さは新設する表層の厚さとする。

なお、面取り角度は30～40°とする。(面取り部分拡大図参照)

2)　面取りを行った接合面に歴青材を薄く塗布する。

3)　舗設前に歴青材を塗布した接合面を加熱処理する。

(2)　施工対象工事

既設アスファルト舗装版を打換えするすべての工事を対象とする。ただし、単価契約による欠損部補修(パッチング)を除く。

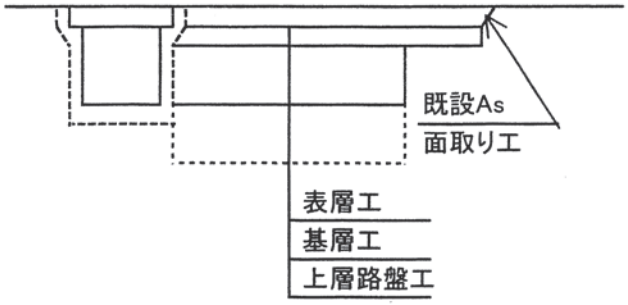
なお、災害復旧工事については、担当主務課と打合せること。

(3)　発注図面

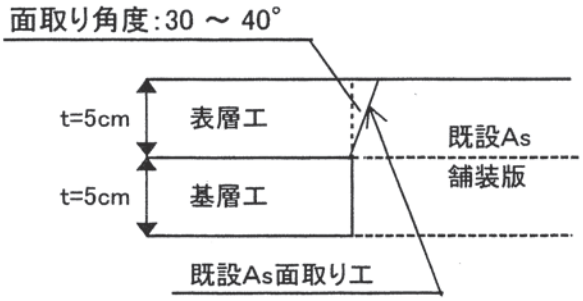
標準断面図の打継目に面取り工を図示する。

(標準断面図作成例)

【標準断面図】



【面取り部分拡大図】



(4)　特記仕様書

特記仕様書には、打継目の処理について面取り工を原則とする旨を明記すること。なお、面取り機、または斜めコンクリート切断機が調達できず、面取り工の施工が不可能な場合の対応についても明記すること。

(特記仕様書記載例)

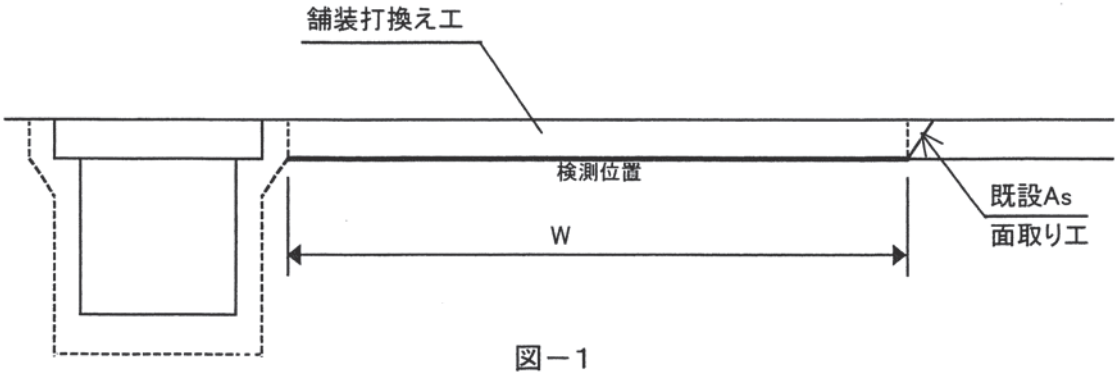
アスファルト舗装打継目については、舗装版切断面の面取りを舗装打換厚さの50mmまで施工し、面取り面には歴青材を薄く塗布することとする。さらに、舗設前には歴青材を塗布した接合面を加熱処理することとする。

ただし、面取り工を施工するための面取り機、または傾斜式道路カッターが調達できないため、面取り工を施工できない場合は、甲乙協議を行ったうえで従来の打継目処理を行うこととし、設計変更の対象とする。

(5)　舗装打換え工の施工管理方法

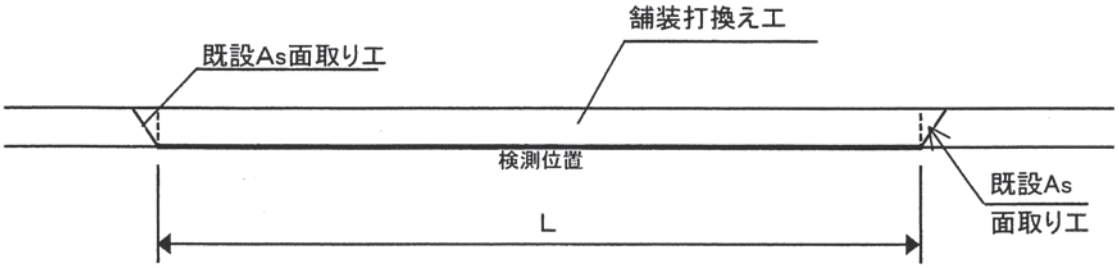
舗装打換工の延長、幅の出来形管理は、表層施工後の上面での検測が困難であることから、施工前の下面で実施すること。面取り工を実施した舗装打換工の幅及び延長の出来形管理は次のとおりとする。

1)道路縦断方向の面取りを施工する場合　(図－1)



図－1

2)道路横断方向の面取りを施工する場合　(図－2)



図－2

⑤ オーバーレイ工事におけるレベリング

（1）レベリング層について

（イ）レベリング層は平均１cm程度とし舗設前に測量し数値を決定する。

（ロ）レベリング層の舗設は原則として表層あるいは基層と同時舗設とするが、わだち掘れの箇所、沈下の著しい箇所等で一層の舗設厚が厚くなる場合にはパッチング又は部分切削を施工したのち舗設するものとする。

（2）レベリング層の契約方法の統一について

（イ）不陸状況が部分的に深掘れしているため、オーバーレイの舗設に先立って、その部分を別途不陸整正のための舗設をすることが適切な場合

図　面：箇所、面積を明示

設計書：不陸整正として計上、合材トン数契約

検　収：ボデー又は伝票により積算する

（ロ）不陸状況が大きくなく、オーバーレイと同時に舗設する場合

図　面：オーバーレイ箇所、面積のみ明示

設計書：設計厚、面積を明示、面積契約

検　収：路面不陸状況に応じ20～100ｍピッチに横断をとり、不陸によるくい込み量を考慮する。

（注）１．見積り条件として、不陸によるくい込み量の概数を平均○○ｍと明示し、この数値に大巾な変動があった場合、別途協議する旨の現説を行う。（総括表に明示するものとする。）

２．当初発注時において、不陸によるくい込み量を想定出来ない場合（横断測量を行わなかった場合）は、現説において「設計厚で等厚に施工できるものとして見積りされたい」旨の説明を行い、施工結果により変更できるようにしておくこと。

３．２層のオーバーレイの場合、下層は上記２によるが表層は、通常のアスファルト舗装の積算、管理を行う。

４．磨耗対策のためのオーバーレイの場合の設計厚については、不陸状況に応じ、2.5cm又は３cmのいずれかをとる。

（輪だち掘れの深い場合は設計厚を2.5cmとし、浅い場合は３cmとする。）

⑥　路上路盤再生工の添加材使用量

一軸圧縮試験により求められるセメント添加量について、設計図書に示すセメント添加量と施工時試験により求めたセメント添加量との割合の開きが±０．７％未満の場合は変更契約を行わないものとする。

またＣＡＥ再生路盤工法におけるアスファルト乳剤添加率は、路上再生路盤用骨材の粒度および既設アスファルト混合物の混入率から求めたアスファルト乳剤重量分率に変更するものとする。

第12章　トンネル工

① トンネル工…… Ⅶ-12-①- 1
1 コンプレッサ …… Ⅶ-12-①- 1
2 覆工の防水工 …… Ⅶ-12-①- 1
3 トンネル(NATM)[発破工法]… Ⅶ-12-①- 2

① トンネル工

1．コンプレッサ

削岩機の使用台数と標高による空気消費量補正値は次表を標準とする。

標高＼掘削使用台数	1	2	3	4	5	6	7
0 ～ 150	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	6.30
151 ～ 300	1.015	2.03	3.05	4.06	5.08	6.09	6.39
301 ～ 450	1.030	2.06	3.09	4.12	5.15	6.18	6.49
451 ～ 600	1.050	2.10	3.15	4.20	5.25	6.30	6.62
601 ～ 750	1.070	2.14	3.21	4.28	5.35	6.42	6.74
751 ～ 900	1.085	2.17	3.26	4.34	5.43	6.51	6.84
901 ～ 1,050	1.10	2.20	3.30	4.40	5.50	6.60	6.93
1,051 ～ 1,200	1.120	2.24	3.36	4.48	5.60	6.72	7.06

8	9	10	11	12	13	14	15
7.20	8.10	9.00	9.90	10.80	11.70	12.60	13.50
7.31	8.22	9.14	10.05	10.96	11.88	12.79	13.70
7.42	8.34	9.27	10.20	11.12	12.05	12.98	13.91
7.56	8.51	9.45	10.40	11.34	12.29	13.23	14.18
7.70	8.61	9.63	10.59	11.56	12.52	13.48	14.45
7.81	8.79	9.77	10.74	11.72	12.69	13.67	14.65
7.92	8.91	9.90	10.89	11.88	12.87	13.86	14.85
8.06	9.07	10.08	11.09	12.10	13.10	14.11	15.12

〔コンプレッサ設備容量計算例〕

（条件）　上部半断面先進工法、標高100m

上部半断面　レッグハンマ　7台　　ビックハンマ　2台
大　背　〃　3台　〃　1台
土　平　〃　2台（片側）　〃　1台（片側）

（ ）上部半断面削岩時　2.8㎥／min×6.3台×1.1＝19.40㎥／min（147kw(200PS)）
（ ）　〃　搬出時　1.2　〃　×2.0台×1.1＝ 2.64㎥／min（74kw(100PS)）
（ ）大　背削岩時　2.8　〃　×3.0台×1.1＝ 9.24㎥／min（74kw(100PS)）
（ ）　〃　搬出時　1.2　〃　×1.0台×1.1＝ 1.32㎥／min（74kw(100PS)）
（ ）土　平削岩時　2.8　〃　×2.0台×1.1＝ 6.16㎥／min（74kw(100PS)）
（ ）　〃　搬出時　1.2　〃　×1.0台×1.1＝ 1.32㎥／min（74kw(100PS)）
（ ）大背、土平削岩時　2.8　〃　×5.0台×1.1＝15.40㎥／min（147kw(200PS)）
（ ）　〃　搬出時　1.2　〃　×2.0台×1.1＝ 2.64㎥／min（74kw(100PS)）
（ ）大背削岩、土平搬出時｛(2.8㎥／min×3.0)＋（1.2×1.0)｝×1.1＝10.56㎥／min（74kw(100PS)）

以上の組合せより、上部半断面削岩時19.4㎥／minが最大空気所要量となり、積算基準書（全国版）より設備容量を求めれば147kw(200PS)（74kw(100PS)２台）となる。

なお、コンクリートプレーサを使用する場合はコンクリートプレーサーの空気消費量についても考慮するものとする。

2．覆工の防水工

防水シートの規格は、次表を標準とする。

名　称	規　格
防水シート	防水シート（t＝0.8㎜） 透水性緩衝材 （t＝3㎜）付

3. トンネル工(NATM) ［発破工法］

本歩掛は、土木工事標準積算基準[Ⅱ]第５章トンネル工(NATM)[発破工法]の積算基準を補填するものとして、施工区分ＣⅡａＤⅠb・ＤⅡにおける補助ベンチ付全断面工法の歩掛を設定したものである。
※本章におけるＣⅡbは、土木工事標準積算基準[Ⅱ]のＣⅡに該当する。

表3.3補 時間当たり作業量

週当り掘進長は下表を標準とし、これにより難い場合は別途考慮する。

（掘削工～支保工）（発破工法）**「通常断面」**　　(m/時間当り)

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.290	0.281	0.278	0.268	0.265	0.256	0.251	0.242		
	ＣⅡｂ	0.265	0.258	0.256	0.248	0.245	0.238	0.234	0.226		
	ＤⅠａ	0.238	0.231	0.226	0.219	0.218	0.212	0.204	0.200		
	ＤⅠｂ	0.228	0.221	0.216	0.210	0.208	0.203	0.195	0.192		
	ＤⅡ	0.220	0.218	0.216	0.204	0.206	0.197	0.190	0.186		

（鏡吹付工～掘削工～支保工）（発破工法）**「通常断面」**　　(m/時間当り)

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.281	0.273	0.270	0.259	0.256	0.247	0.242	0.234		
	ＣⅡｂ	0.250	0.242	0.239	0.231	0.227	0.220	0.216	0.208		
	ＤⅠａ	0.227	0.220	0.215	0.208	0.206	0.200	0.192	0.188		
	ＤⅠｂ	0.218	0.211	0.206	0.199	0.197	0.192	0.184	0.181		
	ＤⅡ	0.211	0.209	0.206	0.194	0.195	0.187	0.180	0.176		

表4.1補（掘削等）施工歩掛「通常断面」

（人/(トンネル延長) 1m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.55	0.56	0.58		
		0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.55	0.56	0.58		
		2.74	2.86	2.93	3.05	3.17	3.29	3.35	3.47		
		0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.55	0.56	0.58		
	ＣⅡｂ	0.50	0.52	0.53	0.55	0.57	0.59	0.60	0.62		
		0.50	0.52	0.53	0.55	0.57	0.59	0.60	0.62		
		3.00	3.12	3.18	3.30	3.42	3.54	3.60	3.72		
		0.50	0.52	0.53	0.55	0.57	0.59	0.60	0.62		
	ＤⅠａ	0.60	0.62	0.64	0.66	0.66	0.68	0.71	0.72		
		0.60	0.62	0.64	0.66	0.66	0.68	0.71	0.72		
		3.59	3.70	3.82	3.94	3.99	4.11	4.26	4.34		
		0.60	0.62	0.64	0.66	0.66	0.68	0.71	0.72		
	ＤⅠｂ	0.63	0.65	0.67	0.69	0.70	0.72	0.74	0.76		
		0.63	0.65	0.67	0.69	0.70	0.72	0.74	0.76		
		3.75	3.87	3.99	4.12	4.17	4.29	4.46	4.54		
		0.63	0.65	0.67	0.69	0.70	0.72	0.74	0.76		
	ＤⅡ	0.66	0.68	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79		
		0.66	0.68	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79		
		3.93	4.05	4.11	4.23	4.35	4.47	4.63	4.72		
		0.66	0.68	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79		

1段目　トンネル世話役（切羽監視責任者）
2段目　トンネル世話役
3段目　トンネル特殊工
4段目　トンネル作業員

表4.4補 ドリルジャンボ「通常断面」

（週/(トンネル延長) 1m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.042	0.043	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050	0.052		
	ＣⅡｂ	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058		
	ＤⅠａ	0.055	0.057	0.058	0.059	0.059	0.061	0.064	0.065		
	ＤⅠｂ	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067	0.070	0.071		
	ＤⅡ	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.068	0.071	0.072		

令和３年４月１日以降起工適用

表4.6補 大型ブレーカ（ベースマシン含む）「通常断面」

（週/（トンネル延長）1m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず）（m2）									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.052	0.054		
	ＣⅡｂ	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058		
	ＤＩａ	0.058	0.060	0.061	0.062	0.063	0.065	0.067	0.068		
	ＤＩｂ	0.061	0.063	0.064	0.065	0.065	0.067	0.070	0.071		
	ＤⅡ	0.062	0.064	0.065	0.065	0.066	0.068	0.071	0.072		

表4.8補 火薬「通常断面」

（kg/m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず）（m2）									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	40.0	44.0	48.0	52.0	56.0	60.0	64.0	68.0		
	ＣⅡｂ	40.0	44.0	48.0	52.0	56.0	60.0	64.0	68.0		
	ＤＩａ	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.0	42.5		
	ＤＩｂ	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.0	42.5		
	ＤⅡ	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.0	42.5		

表4.10補 雷管（２～５段）「通常断面」

（個/m）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず）（m2）									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	33.3	36.7	40.0	43.3	46.7	50.0	53.3	56.7		
	ＣⅡｂ	33.3	36.7	40.0	43.3	46.7	50.0	53.3	56.7		
	ＤＩａ	27.5	30.3	33.0	35.8	38.5	41.3	44.0	46.8		
	ＤＩｂ	27.5	30.3	33.0	35.8	38.5	41.3	44.0	46.8		
	ＤⅡ	27.5	30.3	33.0	35.8	38.5	41.3	44.0	46.8		

表4.11補 雷管（６～１０段）「通常断面」

（個/m）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず）（m2）									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	33.3	36.7	40.0	43.3	46.7	50.0	53.3	56.7		
	ＣⅡｂ	33.3	36.7	40.0	43.3	46.7	50.0	53.3	56.7		
	ＤＩａ	27.5	30.3	33.0	35.8	38.5	41.3	44.0	46.8		
	ＤＩｂ	27.5	30.3	33.0	35.8	38.5	41.3	44.0	46.8		
	ＤⅡ	27.5	30.3	33.0	35.8	38.5	41.3	44.0	46.8		

表4.14補 （掘削等）諸雑費（その他の機械）「通常断面」

（%/m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず）（m2）									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	7.0	7.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	10.0		
	ＣⅡｂ	7.0	7.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	10.0		
	ＤＩａ	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0		
	ＤＩｂ	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0		
	ＤⅡ	8.0	8.0	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0		

表4.16補 （掘削等）諸雑費（その他材料）「通常断面」

（%/m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず）（m2）									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	ＣⅡｂ	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
	ＤＩａ	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		
	ＤＩｂ	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		
	ＤⅡ	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0		

表4.18補 ホイールローダ「通常断面」

（週/（トンネル延長）1m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず）（m2）									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058		
	ＣⅡｂ	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058		
	ＤＩａ	0.069	0.071	0.072	0.072	0.073	0.074	0.079	0.082		
	ＤＩｂ	0.069	0.071	0.072	0.072	0.073	0.074	0.079	0.082		
	ＤⅡ	0.070	0.072	0.073	0.073	0.074	0.076	0.079	0.083		

令和３年４月１日以降起工適用

表4.21補 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運転「通常断面」

３台当たり
Ｌ≦0.5km
（週/（ﾄﾝﾈﾙ延長）1m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.147	0.150	0.153	0.159	0.162	0.165	0.168	0.174		
	ＣⅡｂ	0.147	0.150	0.153	0.159	0.162	0.165	0.168	0.174		
	ＤⅠａ	0.180	0.186	0.189	0.192	0.195	0.201	0.216	0.226		
	ＤⅠｂ	0.180	0.186	0.189	0.192	0.195	0.201	0.216	0.226		
	ＤⅡ	0.183	0.189	0.192	0.195	0.198	0.204	0.217	0.230		

表4.22補 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運転「通常断面」

４台当たり
0.5＜Ｌ≦1.2km
1.2＜Ｌ≦1.4km
（週/（ﾄﾝﾈﾙ延長）1m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.196	0.200	0.204	0.212	0.216	0.220	0.224	0.232		
	ＣⅡｂ	0.196	0.200	0.204	0.212	0.216	0.220	0.224	0.232		
	ＤⅠａ	0.240	0.248	0.252	0.256	0.260	0.268	0.288	0.302		
	ＤⅠｂ	0.240	0.248	0.252	0.256	0.260	0.268	0.288	0.302		
	ＤⅡ	0.244	0.252	0.256	0.260	0.264	0.272	0.289	0.306		

表4.23補 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運転「通常断面」

５台当たり
1.4＜Ｌ≦2.2km
（週/（ﾄﾝﾈﾙ延長）1m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.245	0.250	0.255	0.265	0.270	0.275	0.280	0.290		
	ＣⅡｂ	0.245	0.250	0.255	0.265	0.270	0.275	0.280	0.290		
	ＤⅠａ	0.300	0.310	0.315	0.320	0.325	0.335	0.360	0.377		
	ＤⅠｂ	0.300	0.310	0.315	0.320	0.325	0.335	0.360	0.377		
	ＤⅡ	0.305	0.315	0.320	0.325	0.330	0.340	0.361	0.383		

表4.24補 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運転「通常断面」

６台当たり
2.2＜Ｌ≦3.0km
（週/（ﾄﾝﾈﾙ延長）1m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.294	0.300	0.306	0.318	0.324	0.330	0.336	0.348		
	ＣⅡｂ	0.294	0.300	0.306	0.318	0.324	0.330	0.336	0.348		
	ＤⅠａ	0.360	0.372	0.378	0.384	0.390	0.402	0.432	0.452		
	ＤⅠｂ	0.360	0.372	0.378	0.384	0.390	0.402	0.432	0.452		
	ＤⅡ	0.366	0.378	0.384	0.390	0.396	0.408	0.434	0.459		

表4.30補 吹付コンクリート「通常断面」

設計図面に基づき、必要数量を計上する。

表4.32補 設計吹付厚及びロス率「通常断面」

加背割	掘削区分	設計吹付厚(cm)	余吹厚(cm)	はね返り率	ロス率
上下半	ＤⅠ	15	7	25%	2.0
	ＤⅡ	20	7	25%	1.8

表4.34補 コンクリート吹付機「通常断面」

（週/（ﾄﾝﾈﾙ延長）1m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058		
	ＣⅡｂ	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058		
	ＤⅠａ	0.057	0.059	0.060	0.063	0.062	0.064	0.066	0.067		
	ＤⅠｂ	0.057	0.059	0.060	0.063	0.062	0.064	0.066	0.067		
	ＤⅡ	0.059	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068		

令和３年４月１日以降起工適用

表4.36補 吹付プラント設備「通常断面」

（週/（ﾄﾝﾈﾙ延長）1m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.052	0.054		
	ＣⅡｂ	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058		
	ＤⅠａ	0.058	0.060	0.061	0.062	0.063	0.065	0.067	0.068		
	ＤⅠｂ	0.061	0.063	0.064	0.065	0.065	0.067	0.070	0.071		
	ＤⅡ	0.062	0.064	0.065	0.065	0.066	0.068	0.071	0.072		

表4.38補 集塵機装置運転「通常断面」

（週/（ﾄﾝﾈﾙ延長）1m当たり）

掘削方法	岩区分	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.052	0.054		
	ＣⅡｂ	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058		
	ＤⅠａ	0.058	0.060	0.061	0.062	0.063	0.065	0.067	0.068		
	ＤⅠｂ	0.061	0.063	0.064	0.065	0.065	0.067	0.070	0.071		
	ＤⅡ	0.062	0.064	0.065	0.065	0.066	0.068	0.071	0.072		

表4.42補・表4.43補 ロックボルト「通常断面」

設計図面に基づき、必要数量を計上する。

表4.53補 Ｈ形鋼支保工「通常断面」

設計図面に基づき、必要数量を計上する。

表4.58補 鏡吹付工施工費率「通常断面」

（ ）内の数値は、ずり出しにおいて運搬距離（片押し延長＋坑外片道運搬距離）が1.2kmを超える場合は、ずり運搬距離が1.2kmを超える部分に対して適用する。

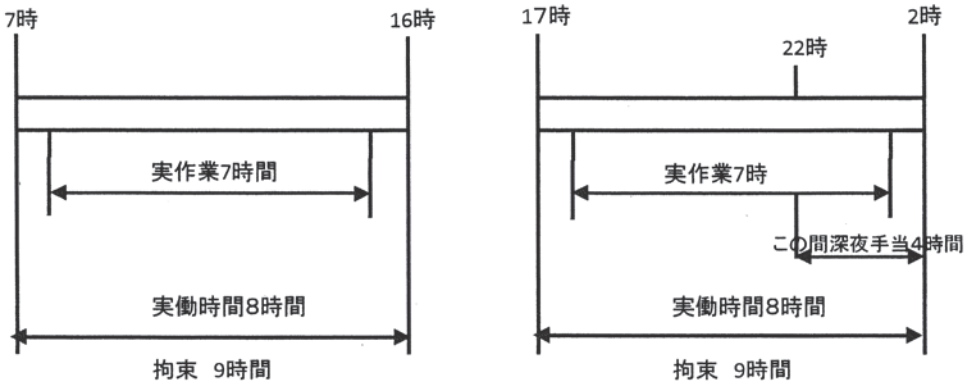
（%/（ﾄﾝﾈﾙ延長）1m当たり）

掘削方法	岩区分	名称	設計掘削断面積（余掘含まず） (m2)							
			50	55	60	65	70	75	80	85
補助ベンチ付き全断面工法	ＣⅡａ	鏡吹付施工労務費率	3 (3)	3 (3)	3 (3)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)
		鏡吹付施工機械費率	12	12	12	15	15	15	16	16
		鏡吹付材料費率	21	21	21	22	23	23	23	23
	ＣⅡｂ	鏡吹付施工労務費率	5 (5)	6 (5)	6 (5)	6 (6)	7 (6)	7 (6)	7 (6)	7 (7)
		鏡吹付施工機械費率	8	8	9	9	10	10	11	11
		鏡吹付材料費率	18	18	19	20	21	21	21	22
	ＤⅠａ	鏡吹付施工労務費率	5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)	6 (6)	6 (6)	6 (6)	7 (7)
		鏡吹付施工機械費率	19	20	20	21	23	24	25	26
		鏡吹付材料費率	34	34	35	37	38	39	40	41
	ＤⅠｂ	鏡吹付施工労務費率	5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)	6 (6)	6 (6)	6 (6)
		鏡吹付施工機械費率	18	19	20	20	23	24	24	25
		鏡吹付材料費率	32	32	33	35	36	37	37	38
	ＤⅡ	鏡吹付施工労務費率	4 (4)	5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)	6 (6)	6 (6)
		鏡吹付施工機械費率	15	16	17	19	19	20	20	22
		鏡吹付材料費率	29	29	30	32	32	33	34	35

令和３年４月１日以降起工適用

トンネル掘削工における作業時間の考え方（参考）

掘削工は、1日2方（2交替）を標準とし、この場合の労働賃金の算出方法は以下のとおりとする。



○ 労働時間賃金算定例

2の方について、深夜手当4時間分の補正を行う。

	1の方	2の方
基準額	P（8時間当り）	P（8時間当たり）
時間外労働	0	0
深夜労働	0	$P\cdot\alpha/8\times0.25\times4=0.125P\cdot\alpha$
小計	P	P＋0.125P
1と2の平均＝P+0.0625P・α		
単価＝P×（1.0+0.0625α）・・・・・掘削関係		

α：割増対象賃金比

割増係数　深夜　0.25

第13章　橋梁上部工

① 鋼橋製作工…… Ⅶ-13-①－1
　1 鋼橋上部工製作鋼重のとりまとめ方
　　…… Ⅶ-13-①－1
　2 ＣＴ形鋼 …… Ⅶ-13-①－1
　3 側道橋製作費 …… Ⅶ-13-①－2
　4 道路橋検査路 …… Ⅶ-13-①－2
　5 鋼橋上部工工事の高力ボルト及びゴム支承の
　　積算について …… Ⅶ-13-①－2
　6 橋梁資材の間接工事費の対象表
　　…… Ⅶ-13-①－3
② 鋼橋架設工…… Ⅶ-13-②－1
　1 登り桟橋 …… Ⅶ-13-②－1
　2 沓座モルタル …… Ⅶ-13-②－1
③ ポストテンション桁製作工…… Ⅶ-13-③－1
　1 ポストテンション桁製作工 …… Ⅶ-13-③－1
④ 橋梁排水管設置工…… Ⅶ-13-④－1
　1 橋梁用排水工 …… Ⅶ-13-④－1
⑤ ＰＣ鋼線及びシース…… Ⅶ-13-⑤－1
⑥ 床版工(地覆)のコンクリートについて
　　…… Ⅶ-13-⑥－1
⑦ 後打コンクリート…… Ⅶ-13-⑦－1

①　鋼橋製作工

1．鋼橋上部工製作鋼重のとりまとめ方

鋼重・材片数等のとりまとめは、鋼道路橋数量集計マニュアル（案）に基づき集計するものとする。

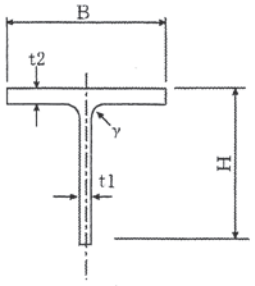
なお、エキストラの積上が必要な場合は、エキストラ対象の鋼重を考慮し、とりまとめる。

2．ＣＴ形鋼

1．橋梁用ＣＴ形鋼のシリーズは下表を基準とする。

ＣＴ形鋼（橋梁用）

標準断面寸法				素材 H形鋼（シリーズ）	備考
H×B	t1	t2	γ		
95×152	8	8	8	200	
118×176	8	8	13	250	
119×177	9	9	13	250	
118×178	10	8	13	250	
118×249	8	8	13	250	
142×200	8	8	13	300	
144×204	12	10	13	300	
165×251	10	10	13	350	



2．橋梁用ＣＴ形鋼の単価の算出については下記によるものとする。

単価＝〔橋梁用H形鋼実勢価格〕＋〔規格ｴｷｽﾄﾗ〕＋〔加工ｴｷｽﾄﾗ(CT形鋼ｴｷｽﾄﾗ)〕＋〔ｻｲｽﾞｴｷｽﾄﾗ〕

（注）月積み契約鉄鋼販売価格は物価資料の平均単価とする。又各エキストラについても同様とする。

・計算例（ＣＴ形鋼95×152×８×８の場合）

（橋梁用H形鋼）	（SM400A）	（175～250シリーズ）	（サイズ）	
95,000 ＋	3,500 ＋	16,000 ＋	1,000 ＝	115,500円／ｔ
	ｔ≦38mm			（平成17年８月の例）

3．側道橋製作費

（1）製作歩掛

種　　別	① 工数適用歩掛	高欄工② 工数適用歩掛
主桁にH形鋼を使用する場合	H形鋼橋梁	鋼橋製作費 （単独で発注する場合）
主桁（H形鋼）が横断歩道橋の標準設計のH形と同一又は類似の場合	横断歩道橋製作費	横断歩道橋製作費
主桁に製作桁を使用する場合	鋼橋製作費	鋼橋製作費
主桁は製作桁である横断歩道橋の標準設計のⅠ型C型と同一又は類似の場合	横断歩道橋製作費	横断歩道橋製作費

（注）床版型枠にスラブプレートを使用する場合は物価資料によるものとする。

4．道路橋検査路

「道路橋検査路設計ガイドライン（案）（平成17年4月）」に基づく検査路の積算は、鋼橋製作工の検査路標準工数に、以下の補正率を乗じるものとする。

		標準工数補正率
検査路	手すり高；0.75m	0.719
	〃　　1.10m	0.711

5．鋼橋上部工工事の高力ボルト及びゴム支承の積算について

鋼橋上部工工事の高力ボルト及びゴム支承の積算については下記の通りとする。

・材料費は製作に計上（一般管理費のみ対象）

・輸送費は計上しない（現着単価のため）

6．橋梁資材の間接工事費の対象表

		共通仮設費	現場管理費	一般管理費	備　　考
鋼橋工事(工場製作)	鋼桁製作費	×	×	○	工場製作原価＋一般管理費
	鋼製支承購入費	×	×	○	工場製作工事に係る鋼製支承は製品価格（支承メーカーの販売価格）を材料費に計上し、工場管理費の取扱いは一般の鋼材と同様とする。
	ゴム支承購入費(A・Bタイプ)	×	×	○	
	工場製作品	×	×	○	土木事業単価表に掲載している工場製作品（現地着価格）
	落橋防止装置購入費	○	○	○	ＰＣ鋼材による連結タイプ等購入製品によることが適当で架設工事に計上するもの
	伸縮継手（工場製作）	×	×	○	
	ゴム伸縮継手	○	○	○	
	グレーチング床版	×	○	○	地層型枠外側プレート、グレーチング床版ハンチ部含む
	高欄（工場製作）	×	×	○	形鋼による一体式の工場製作品
	高欄（購入製品）	○	○	○	ダクタイル製品や組立式の市販品等
	高力ボルト	×	×	○	ボルト類含む
ＰＣ橋工事	ＰＣ桁購入費	×	○	○	
	鋼製支承購入費	×	×	○	
	ゴム支承購入費(A・Bタイプ)	×	×	○	
	落橋防止装置購入費	○	○	○	ＰＣ鋼材による連結タイプ等購入製品によるものの他、下部突起タイプの鋼製ブラケット等購入製品によるもの
	ゴム伸縮継手	○	○	○	
	高欄（購入製品）	○	○	○	ダクタイル製品や組立式の市販品等

② 鋼橋架設工

1．登り桟橋

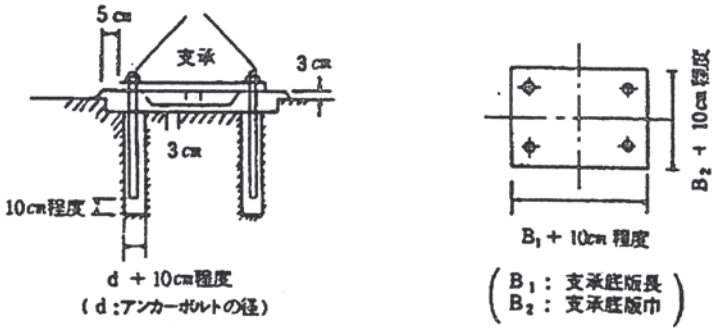
登り桟橋を計上する趣旨は、作業場所への昇降、資材等の運搬路等として使用されるものであり、足場工が設置されれば両側より足場を利用しての作業場所への移動、資材運搬等は可能であるが、橋長が長い場合において、その中間に搬路等の目的として設置するものである。

従って、水面上及び谷間等において設置不可能なものについては設置しないものとする。

2．沓座モルタル

沓の据付における無収縮モルタルは、次の標準図より積算する。

箱抜き標準図



③　ポストテンション桁製作工

1．ポストテンション桁製作工

（1）桁製作の型枠使用日数

同一橋梁の主桁製作を分割発注する場合（年度をまたぐ場合も含む）の型枠使用回数は分割発注のそれぞれの工事の工期が重複しない限り、1橋全体の製作主桁本数及び全体工期をかん案して決めるものとする。

④　橋梁排水管設置工

１．橋梁用排水工

橋梁の排水工（桝、 排水管、 取付バンド）が単独発注となる場合の積算は次によるものとする。

（１）製作費

（イ）排水桝　…「見積」による。

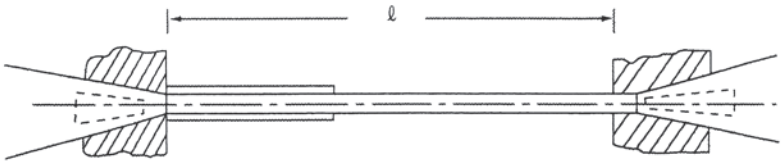
（ロ）排水管（排水管、 取付バンド）　…「見積」による。

（２）設置費

土木工事標準積算基準による。

⑤　ＰＣ鋼線及びシース

（１）ＰＣ鋼線の設計上質量は、碇着具内面間の実延長分（ℓ）とし、切断口およびつかみ代等をあわせて全国版により補正して計上するものとするが、補正分のスクラップ控除はしないものとする。



ℓ＝鋼線、シース、ケーブル組立、グラウト

⑥ 床版工（地覆）のコンクリートについて

鋼橋床版工における地覆コンクリートの積算上の区分は下記による。

適 用 区 分 表

名称 / 工種	型枠	コンクリート	配合
地覆	ⓐ 鉄筋構造物	㋑ 人力打設	床版コンクリートと
床版	ⓑ 床版	㋺ コンクリートポンプ車	同一配合

⑦ 後打コンクリート

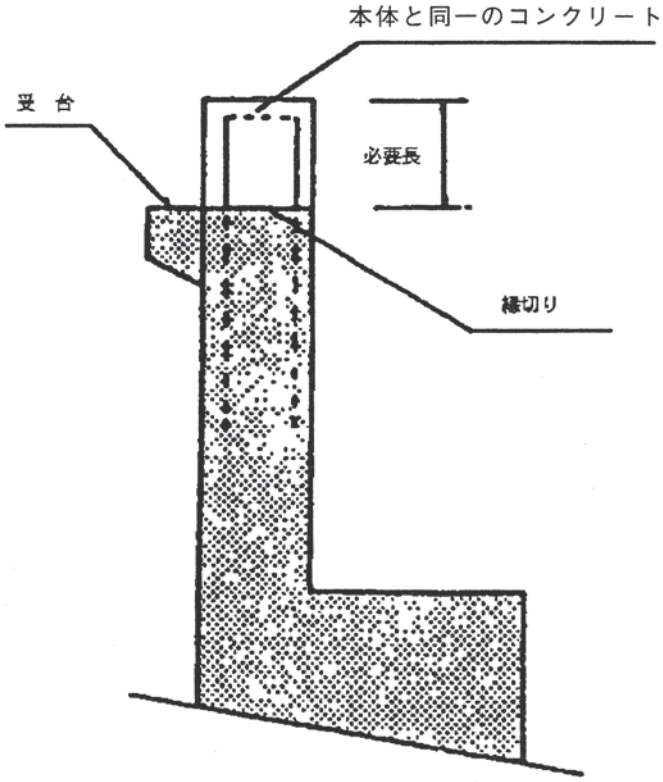
伸縮継手の据付が後施工となる場合の「胸壁工天端」の取扱いは、下記によるものとする。

(1)コンクリート配合は、本体と同一のコンクリートとする。

(2)型枠は鉄筋構造物を適用するものとし、コンクリート打設歩掛は鉄筋構造物の人力打設とする。

(3)主鉄筋のみ施工し、配力鉄筋、組立鉄筋は計上しない。

(4)施工にあたっては、縁切りをしておくこと。



(伸縮継手の構造により
必要長を決定する)

第14章　公　　園

① 都市公園事業における遊具設置工事の積算について
…… Ⅶ-14-①－1

① 都市公園事業における遊具設置工事の積算について

都市公園事業における遊具設置工事の積算について，遊具の製品価格の積算については，「直接工事費」扱いとされ，共通仮設費及び現場管理費の対象となっているが，遊具のうち「大型遊具」の積算については，その遊具製品価格を共通仮設費の対象外（現場管理費・一般管理費は対象）とする。 なお，運用にあたっての留意事項は以下のとおりとする。

１．大型遊具の定義は，「施工現場の状況に合わせて工場製作される大型遊具（実施設計等でコンサルタント等に設計させた①オリジナル製品，及び②カタログ製品を複数直接組合せたもの）」とし，カタログ製品単体のものは含まない。

２．大型遊具の製品価格の決定にあたり，見積や特別調査を依頼する場合は，製品の形状寸法・材質・規格・数量・機能・納入場所等の見積もり条件を明確にすること。

３．大型遊具の現場での加工・組立・設置等の工事費用については，現行の積算構成どおり「直接工事費」扱いとし，共通仮設費及び現場管理費の対象とするが，見積等を依頼する場合は，作業内容・労務職種・人工等別に詳細な見積もりを依頼すること。

第15章　その他

① 区画線工 …… Ⅶ-15-①- 1
1 区画線工 …… Ⅶ-15-①- 1

① 区画線工

1．区画線工

（1） 矢印・文字の15cm換算施工延長

種 別	面積 ㎠	幅 15cm 換算施工実延長 m	種 別	面積 ㎠	幅 15cm 換算施工実延長 m
↱	18,288.00	12.19	専	11,250.00	7.50
×	14,219.67	9.47	用	15,750.00	10.50
※ 8	4,773.60	3.18	優	13,755.00	9.17
※ －	450.00	0.30	先	11,666.87	7.77
※ 2	3,460.80	2.30	7	3,870.00	2.58
※ 0	4,563.00	3.04	ー	600.00	0.40
20	27,749.81	18.49	9	4,677.10	3.11
30	29,014.60	19.34	□	225.00	0.15
40	29,711.00	19.80	3	2,107.00	1.40
50	27,863.94	18.57	0	2,485.50	1.65
※ 60	31,622.70	21.08	1	2,250.00	1.50
低	20,829.25	13.88	対角 2 m	29,959.67	19.97
中	15,150.00	10.10	※対角 4 m	79,348.67	52.89
高	22,650.00	15.10	直径 2 m	35,593.16	23.72
文	7,620.00	5.08	※直径 4 m	97,372.66	64.91
行	8,837.50	5.89	1 m× 2 m 大きさ	26,872.00	17.91
止	8,025.00	5.35	大きさ ※ 2 m× 4 m	74,866.84	49.91
マ	4,589.50	3.06		参考図形	
レ	4,319.00	2.88		2,306.94	1.53
自	9,360.00	6.24		21,840.00	14.56
動	11,337.50	7.55	ℓ 5 m	9,375.00	6.25
車	9,400.00	6.26	ℓ 5 m	9,993.60	6.66
◉	2,625.00	1.75	ℓ 5 m	13,371.54	8.91
二	5,600.00	3.73	※ ℓ 5 m	14,485.90	9.65
輪	12,427.50	8.29	ℓ 2 m	3,750.00	2.50
を	2,710.00	1.81	◇	24,765.82	16.51
除	10,738.50	7.16	▽	26,567.00	17.71
く	1,295.00	0.86	止	8,400.00	5.60
軽	10,632.25	7.09	ま	10,127.63	6.75
両	11,450.00	7.63	れ	10,896.25	7.26
パ	9,000.00	6.00			
ス	7,907.50	5.27			

注 「種別」は標識令第10条の様式を示す。ただし、※印は「資料」 3(4)文字、記号等の寸法図に示されていないものである。

注２．所要材料換算長を算出する場合は，「第Ⅵ編第１章①区画線工」 ２－４ により計上すること。

（2） 仮区画線設置

仮区画線の設置にあたっての留意事項

①路面切削後又は施工の切り廻し及び中間層等に設置する仮区画線（溶融式、ペイント式）は、仮設工として直接工事費に計上する。

（この場合、設計図書に設置延長、規格を明示する。 ）

②一時的交通処理のために生じる簡易な仮区画線（手作業によるローラ塗布、 粘着テープ等による任意的施工のもの）は共通仮設費率に含まれる。

（この場合、設計図書に明示しない）

第16章　保管基準

① 技術管理課保管基準…… Ⅶ-16-①- 1

第１６章　保 管 基 準

①　技術管理課保管基準

下記の積算基準については、技術管理課保管基準となっているので、これらの積算基準を使用する場合は、別紙「土木工事積算基準等使用申込みについて（依頼）」により申込むこと。

なお、申込みにあたって、適用範囲が多岐にわたるものについては、使用工種を明記すること。

※県機関及び県内市町村等に限り、技術管理課保管基準を使用することができる。

工種区分	番号	積　算　基　準　名	適　　用　　範　　囲
共通工	1	索道資材運搬	砂防ダムを除く工事で諸資材をケーブルクレーンにより運搬する場合に適用する。
その他の基準及び関係資料	2	交通信号設備工事設計標準単価表 （福島県警察本部交通規制課）	交通信号機の新設に適用する。

第　　号

令和　　年　　月　　日

技術管理課長　様

申込者　　長

土木工事積算基準等の申込みについて（依頼）

下記の技術管理課保管積算基準を使用したいので申請いたします。

記

使用する積算基準名	
番　　号	
使　用　工　種	
発注予定年月日	
使　用　理　由	
工　事　名	
工　事　場　所	
使用責任者名（係・職・氏名）	
電　話　番　号	
設計単価表等の管理責任者名（職・氏名）	※

※　設計単価表等の交付及び管理に関する協定を締結している団体のみ当該協定書の第４条に基づく者の氏名を記入

土木工事標準積算基準
〔Ⅲ〕
令和３年 10 月１日発行
発　行　福島県土木部企画技術総室
技術管理課
福島市杉妻町２番16号
電話（024）５２１－７４６１
印　刷　キング印刷株式会社
福島市下鳥渡字新町西６－１
電話（024）544－2121　FAX544－2255

※　この本は再生紙を使用しております。